



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## 1. Product and Company Identification

<b>Product Name</b>	<b>HighHeat</b>
<b>CAS #</b>	Mixture
<b>Product use</b>	Bonds and repairs
<b>Manufacturer</b>	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Phone: 903-885-7696

## 2. Hazards Identification

<b>Emergency overview</b>	CAUTION MAY CAUSE EYE IRRITATION. MAY CAUSE SKIN IRRITATION. MAY CAUSE ALLERGIC SKIN REACTION.
<b>Potential short term health effects</b>	
<b>Routes of exposure</b>	Eye, Skin contact, Skin absorption, Ingestion.
<b>Eyes</b>	May cause irritation.
<b>Skin</b>	Contact with skin can cause irritation and allergic reaction (sensitization) in some individuals.
<b>ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations</b>	
Phenol	108-95-2 Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route
<b>NIOSH - Pocket Guide - Skin Notations</b>	
Phenol	108-95-2 Potential for dermal absorption
<b>Inhalation</b>	Not a normal route of exposure.
<b>Ingestion</b>	May cause stomach distress, nausea or vomiting.
<b>Target organs</b>	Eyes. Skin.
<b>Chronic effects</b>	Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis.
<b>Signs and symptoms</b>	Symptoms may include redness, edema, drying, defatting and cracking of the skin. Symptoms of overexposure may be headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.
<b>OSHA Regulatory Status</b>	This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Potential environmental effects</b>	See section 12.

## 3. Composition / Information on Ingredients

<b>Ingredient(s)</b>	<b>CAS #</b>	<b>Percent</b>
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	68410-23-1	5 - 10
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	66072-38-6	5 - 10
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	5 - 10
Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	10 - 30
Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	10 - 30
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	10 - 30
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated	68683-29-4	1 - 5
Chlorite-group minerals	1318-59-8	1 - 5
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	32610-77-8	1 - 5
1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	1760-24-3	0.1 - 1
Phenol	108-95-2	0.1 - 1

---

## 4. First Aid Measures

---

### First aid procedures

<b>Eye contact</b>	Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.
<b>Skin contact</b>	Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.
<b>Inhalation</b>	Not a normal route of exposure.
<b>Ingestion</b>	Do not induce vomiting. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing. Obtain medical attention.
<b>General advice</b>	If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children.

---

## 5. Fire Fighting Measures

---

<b>Flammable properties</b>	Not flammable by WHMIS/OSHA criteria.
<b>Extinguishing media</b>	
<b>Suitable extinguishing media</b>	Dry chemical. Foam. Carbon dioxide. Water.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Not available
<b>Protection of firefighters</b>	
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	Not available
<b>Protective equipment for firefighters</b>	Firefighters should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus.
<b>Hazardous combustion products</b>	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of sulphur.
<b>Explosion data</b>	
<b>Sensitivity to mechanical impact</b>	Not available
<b>Sensitivity to static discharge</b>	Not available

---

## 6. Accidental Release Measures

---

<b>Personal precautions</b>	Keep unnecessary personnel away. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Keep people away from and upwind of spill/leak.
<b>Environmental precautions</b>	Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.
<b>Methods for containment</b>	Stop the flow of material, if this is without risk.
<b>Methods for cleaning up</b>	Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Dampen material with water and use shovel or scoop to collect material in clean container for proper disposal. Rinse area with water. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

---

## 7. Handling and Storage

---

<b>Handling</b>	Use good industrial hygiene practices in handling this material. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid prolonged or repeated skin contact with this material. Wash thoroughly after handling.
<b>Storage</b>	Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials.

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

### Exposure limits

Ingredient(s)	Exposure Limits
1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]bu	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Chlorite-group minerals	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Hydrous magnesium silicate	<b>ACGIH-TLV</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> Not established
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Phenol	<b>ACGIH-TLV</b> TWA: 5 ppm Skin: 5 ppm  <b>OSHA-PEL</b> TWA: 5 ppm
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Silica-crystalline, cristobalite	<b>ACGIH-TLV</b> TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> Not established

Silica-crystalline, quartz

**ACGIH-TLV**

TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

**OSHA-PEL**

TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

**Engineering controls**

General ventilation normally adequate.

**Personal protective equipment**

**Eye / face protection**

Safety glasses if eye contact is possible.

**Hand protection**

Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

**Skin and body protection**

As required by employer code.

**Respiratory protection**

Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.

**General hygiene considerations**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. When using do not eat or drink. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

---

## 9. Physical and Chemical Properties

---

<b>Appearance</b>	Pliable
<b>Color</b>	Grey
<b>Form</b>	Putty
<b>Odor</b>	Not available
<b>Odor threshold</b>	Not available
<b>Physical state</b>	Solid
<b>pH</b>	Not available
<b>Melting point</b>	Not available
<b>Freezing point</b>	Not available
<b>Boiling point</b>	Not available
<b>Pour point</b>	Not available
<b>Evaporation rate</b>	> 200 °F (> 93.33 °C)
<b>Flash point</b>	Not available
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not applicable
<b>Flammability limits in air, lower, % by volume</b>	
<b>Flammability limits in air, upper, % by volume</b>	Not applicable
<b>Vapor pressure</b>	Not available
<b>Vapor density</b>	Not available
<b>Specific gravity</b>	Not available
<b>Octanol/water coefficient</b>	Not available
<b>Percent volatile</b>	Not available

---

## 10. Stability and Reactivity

---

<b>Reactivity</b>	None known.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	Hazardous polymerization does not occur.
<b>Chemical stability</b>	Stable under recommended storage conditions.
<b>Conditions to avoid</b>	Do not mix with other chemicals.
<b>Incompatible materials</b>	Acids. Oxidizers.
<b>Hazardous decomposition products</b>	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of sulphur.

## 11. Toxicological Information

### Component analysis - LC50

Ingredient(s)	LC50
1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	Not available
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]bu	Not available
Chlorite-group minerals	Not available
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	Not available
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Not available
Hydrous magnesium silicate	Not available
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	Not available
Phenol	Not available
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Not available
Silica-crystalline, cristobalite	Not available
Silica-crystalline, quartz	Not available

### Component analysis - Oral LD50

Ingredient(s)	LD50
1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	7460 mg/kg rat
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]bu	Not available
Chlorite-group minerals	Not available
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	Not available
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Not available
Hydrous magnesium silicate	Not available
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	Not available
Phenol	340 mg/kg rat
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Not available
Silica-crystalline, cristobalite	Not available
Silica-crystalline, quartz	500 mg/kg rat

### Effects of acute exposure

<b>Eye</b>	May cause irritation.
<b>Skin</b>	Contact with skin can cause irritation and allergic reaction (sensitization) in some individuals.

#### ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations

Phenol 108-95-2 Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route

#### NIOSH - Pocket Guide - Skin Notations

Phenol 108-95-2 Potential for dermal absorption

**Inhalation** Not a normal route of exposure.

**Ingestion** May cause stomach distress, nausea or vomiting.

### Sensitization

Contains a potential skin sensitizer. Contains a potential respiratory tract sensitizer. Product is a non respirable form.

**Chronic effects**

Fibrosis was observed in rats exposed to 6 mg/m<sup>3</sup> of hydrous magnesium silicate (talc) for 113 or 122 weeks. Chronic respiratory disease has been observed in workers exposed to up to 3.0 mg/m<sup>3</sup> of airborne talc ore free of asbestos and silica. Prolonged or repeated exposure to fine airborne crystalline silica dust may cause severe scarring of the lungs, a disease called silicosis. Early symptoms of silicosis include cough, mucous production and shortness of breath upon exertion. Product is a non respirable form.

**Carcinogenicity**

Contains potential carcinogens. Product is a non respirable form.

**ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens**

Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no asbestos fibers)
Phenol	108-95-2	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	A2 - Suspected Human Carcinogen
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	A2 - Suspected Human Carcinogen

**IARC - Group 1 (Carcinogenic to Humans)**

Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	Monograph 68 [1997] (listed under Crystalline silica inhaled in the form of quartz or cristobalite from occupational sources)
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	Monograph 100C [in preparation] (listed under Crystalline silica inhaled in the form of quartz or cristobalite from occupational sources); Monograph 68 [1997]

**IARC - Group 3 (Not Classifiable)**

Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	Monograph 93 [2010] (inhaled); Supplement 7 [1987]; Monograph 42 [1987]
Phenol	108-95-2	Monograph 71 [1999]; Monograph 47 [1989]

**NTP (National Toxicology Program) - Report on Carcinogens - Known Human Carcinogens**

Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	Known Human Carcinogen (respirable size)
----------------------------	------------	--

**U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List**

Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	carcinogen, initial date 10/1/88 (airborne particles of respirable size)
----------------------------	------------	--

**Mutagenicity**

Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.

**Reproductive effects**

Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.

**Teratogenicity**

Contains a potential teratogen.

**Name of Toxicologically Synergistic Products**

Not available

## 12. Ecological Information

**Ecotoxicity**

See below

**Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data**

Phenol	108-95-2	96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 46.42 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.0188 - 0.1044 mg/L [static]; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 187 - 279 mg/L [static]
--------	----------	--

**Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data**

Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >100 g/L [semi-static]
Phenol	108-95-2	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 11.9-50.5 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 20.5-25.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 32 mg/L; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.449-6.789 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 7.5-14 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.23-7.49 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.0-12.0 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.5 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 11.9-25.

**Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data**

Phenol	108-95-2	48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.24 - 10.7 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 10.2 - 15.5 mg/L
--------	----------	---

**Persistence / degradability**

Not available

**Bioaccumulation / accumulation**

Not available

**Mobility in environmental media**

Not available

**Environmental effects**

Not available

**Aquatic toxicity**

Not available

**Partition coefficient**

Not available

**Chemical fate information**

Not available

Not available

**Other adverse effects**

Not available

## 13. Disposal Considerations

**Disposal instructions**

Review federal, state/provincial, and local government requirements prior to disposal.

**Waste from residues / unused products**

Not available

**Contaminated packaging**

Not available

---

## 14. Transport Information

---

### U.S. Department of Transportation (DOT)

Not regulated as dangerous goods.

### Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)

Not regulated as dangerous goods.

---

## 15. Regulatory Information

---

### Canadian federal regulations

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

#### Canada - CEPA - High Priority Chemicals as Identified by DSL Categorization

Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	Batch 12, published December 26, 2009
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	Batch 12, published December 26, 2009

#### Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

Phenol	108-95-2	1 %
Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	1 %
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	1 %

### WHMIS status

Controlled

### WHMIS classification

Class D - Division 2A, 2B

### WHMIS labeling



### Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Yes

### US Federal regulations

This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Phenol	108-95-2	1000 Lb final RQ; 454 kg final RQ
--------	----------	-----------------------------------

#### U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

Phenol	108-95-2	1000 Lb EPCRA RQ
--------	----------	------------------

#### U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

Phenol	108-95-2	500 Lb lower TPQ; 10000 lb upper TPQ
--------	----------	--------------------------------------

#### U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

Phenol	108-95-2	1.0 % de minimis concentration
--------	----------	--------------------------------

#### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Phenol	108-95-2	Present
--------	----------	---------

#### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants

Phenol	108-95-2	Present
--------	----------	---------

#### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants

Phenol	108-95-2	Present
--------	----------	---------

### CERCLA (Superfund) reportable quantity

Phenol: 1000.0000  
Methanol: 5000.0000

### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

**Hazard categories**  
Immediate Hazard - Yes  
Delayed Hazard - Yes  
Fire Hazard - No  
Pressure Hazard - No  
Reactivity Hazard - No

**Section 302 extremely hazardous substance** No

**Section 311 hazardous chemical** Yes

**Clean Air Act (CAA)** Not available

**Clean Water Act (CWA)**  
Hazardous substance  
Priority pollutant  
Toxic pollutant

**State regulations**

This product does not contain a chemical known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	Present (exempt except when inhalable dust is present or can be generated by use)
Phenol	108-95-2	Present

**U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List**

Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	carcinogen, initial date 10/1/88 (airborne particles of respirable size)
----------------------------	------------	--

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminant Carcinogens**

Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	ACGIH Carcinogen
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	ACGIH Carcinogen; NTP Known Carcinogen

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants**

Phenol	108-95-2	Present
--------	----------	---------

**U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants**

Phenol	108-95-2	1000 Lb final RQ; 454 kg final RQ
--------	----------	-----------------------------------

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	Present (exempt when encapsulated or if particulates are not present and cannot be substantially generated through use of the product)
Phenol	108-95-2	Extraordinarily hazardous
Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	Carcinogen (dust); Extraordinarily hazardous (dust)
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	Carcinogen; Extraordinarily hazardous

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	Present (fibrous, nonasbestiform, dust and fume)
Phenol	108-95-2	Skin
Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	Carcinogen; Carcinogen
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	Carcinogen

**U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List**

Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	sn 1773
Phenol	108-95-2	sn 1487
Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	sn 1657
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	sn 1660

**U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances**

Phenol	108-95-2	1000 Lb RQ (air); 1 lb RQ (land/water)
--------	----------	--

**U.S. - North Carolina - Control of Toxic Air Pollutants**

Phenol	108-95-2	0.95 mg/m3 (acute systemic toxicants)
--------	----------	---------------------------------------

**U.S. - Ohio - Extremely Hazardous Substances - Threshold Quantities**

Phenol	108-95-2	500 Lb TQ
--------	----------	-----------

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	Present
Phenol	108-95-2	Environmental hazard
Silica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	Present (dust)
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	Present (dust)

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	Toxic (powder or fibrous)
Phenol	108-95-2	Toxic; Flammable
Silica-crystalline, quartz	14808-60-7	Toxic (dust and fiber)

**Inventory name**

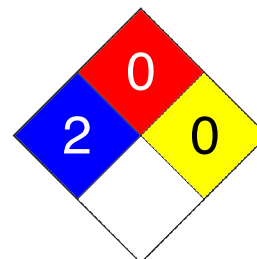
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	No
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	Yes
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

**16. Other Information**

LEGEND HMIS/NFPA	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

Health	* 2
Flammability	0
Physical Hazard	0
Personal Protection	X





**Disclaimer**

Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.

**Issue date**

10-May-2012

**Effective date**

01-May-2012

**Expiry date**

01-May-2015

**Prepared by**

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

**Other information**

For an updated MSDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

This MSDS conforms to the ANSI Z400.1/Z129.1-2010 Standard.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Nombre del producto</b>	<b>HighHeat</b>
<b># CAS</b>	Mezcla
<b>Uso del producto</b>	Bonos y reparaciones
<b>Fabricante</b>	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Teléfono: 903-885-7696

## 2. Identificación de riesgos

<b>Resumen de emergencias</b>	ATENCIÓN PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR. PUEDE CAUSAR UNA IRRITACIÓN LA PIEL. PUEDE PROVOCAR A REACCIÓN ALÉRGICA CUTÁNEA.
<b>Efectos potenciales a corto plazo para la salud</b>	
<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, absorción por la piel, ingestión.
<b>Ojos</b>	Puede causar una irritación.
<b>Piel</b>	El contacto con la piel puede causar irritación y reacción alérgica (sensibilización) en algunos individuos.
<b>ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations</b>	
FENOL	108-95-2 Piel - contribución significativa potencial a la exposición total por la ruta cutánea
<b>NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel</b>	
FENOL	108-95-2 Potencial para la absorción cutánea
<b>Inhalación</b>	No es una vía normal de exposición nociva.
<b>Ingestión</b>	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Órganos establecidos</b>	Ojos. Piel.
<b>Efectos crónica</b>	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
<b>Señas y síntomas</b>	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
<b>Cumplimiento regulatorio de OSHA</b>	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Riesgo de efectos ambientales</b>	Vea la sección 12

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	68410-23-1	5 - 10
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	66072-38-6	5 - 10
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	5 - 10
Sílica cristalina, cuarzo	14808-60-7	10 - 30
Sílica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	10 - 30
Talco	14807-96-6	10 - 30
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated	68683-29-4	1 - 5
Chlorite-group minerals	1318-59-8	1 - 5
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	32610-77-8	1 - 5
1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	1760-24-3	0.1 - 1
FENOL	108-95-2	0.1 - 1

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

---

### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Inhalación</b>	No es una vía normal de exposición nociva.
<b>Ingestión</b>	No provoque vómitos. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
<b>Consejo general</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

---

## 5. Medidas para combatir incendios

---

<b>Características inflamables</b>	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Medios de Extinción</b>	
<b>Medio extintor apropiado</b>	Polvo químico. Espuma. Dióxido de carbono. Agua.
<b>Medios inadecuados</b>	No disponible
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	No disponible
<b>Equipo de protección para bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.
<b>Datos de la explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	No disponible

---

## 6. Medidas de liberación accidental

---

<b>Precauciones individuales</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
<b>Métodos de contención</b>	Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.
<b>Métodos de limpieza</b>	Antes de intentar limpie, refieren a los datos del peligro dados arriba. Humedezca el material con agua y utilice la pala o la cucharada para recoger el material en el envase limpio para la disposición apropiada. Aclare el área con agua. Prevenga grande desborda alcantarillas o los canales que entran. Entre en contacto con los servicios y al surtidor de emergencia para el consejo.

---

## 7. Manejo y almacenamiento

---

<b>Manipulación</b>	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto reiterado o prolongado de este material con la piel. Colada a fondo después de dirigir.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles

## 8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición Ingrediente(s)	Límites de exposición
1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]bu	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Chlorite-group minerals	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
FENOL	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 5 ppm Piel: 5 ppm  <b>OSHA-PEL</b> PPT: 5 ppm
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Sílica cristalina, cuarzo	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 0.1 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> PPT: 0.1 mg/m3
Silica-crystalline, cristobalite	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 0.025 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> No establecido

Talco

**ACGIH-VUL**

PPT: 2 mg/m<sup>3</sup>

**OSHA-PEL**

No establecido

**Controles de ingeniería**

La ventilación general es normalmente suficiente.

**Protección personal**

**Protección para ojos y rostro**

Gafas de seguridad si el contacto visual es posible.

**Protección de las manos**

Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.

**Protección de la piel y del cuerpo**

Como sea requerido por las normas del empleador.

**Protección respiratoria**

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

**Consideraciones sobre higiene general**

Manipúelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

---

<b>Aspecto</b>	Flexible
<b>Color</b>	Gris
<b>Estado físico</b>	Masilla
<b>Olor</b>	No disponible
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	sólido
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	No disponible
<b>Punto de congelamiento</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de fluidez</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	> 93.33 °C (> 200 °F)
	No disponible
	No se aplica
<b>Temperatura de autoignición</b>	
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No se aplica
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Peso específico</b>	No disponible
<b>Coefficiente de la distribución de la agua/aceite</b>	No disponible
<b>Porcentual volátil</b>	No disponible

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

<b>Reactividad</b>	No conocidos
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Estabilidad Química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

# 11. Información toxicológica

## Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	No disponible
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]bu	No disponible
Chlorite-group minerals	No disponible
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	No disponible
FENOL	No disponible
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	No disponible
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	No disponible
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	No disponible
Sílica cristalina, cuarzo	No disponible
Silica-crystalline, cristobalite	No disponible
Talco	No disponible

## Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
1,2-Ethanediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	7460 mg/kg rata
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]bu	No disponible
Chlorite-group minerals	No disponible
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	No disponible
FENOL	340 mg/kg rata
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	No disponible
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	No disponible
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	No disponible
Sílica cristalina, cuarzo	500 mg/kg rata
Silica-crystalline, cristobalite	No disponible
Talco	No disponible

## Efectos debidos a una exposición aguda

**Ojos** Puede causar una irritación.

**Piel** El contacto con la piel puede causar irritación y reacción alérgica (sensibilización) en algunos individuos.

### ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations

FENOL 108-95-2 Piel - contribución significativa potencial a la exposición total por la ruta cutánea

### NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel

FENOL 108-95-2 Potencial para la absorción cutánea

**Inhalación** No es una vía normal de exposición nociva.

**Ingestión** Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

## Sensibilización

Contiene un sensibilizador potencial de la piel . Contiene un sensibilizador potencial de las vías respiratorias. El producto es una forma no respirable.

## Efectos crónica

Se ha observado la existencia de fibrosis en ratas expuestas a una concentración de 6 mg/m<sup>3</sup> de silicato de magnesio hidratado (talco) durante 113 a 122 semanas. Se ha observado dolencia respiratoria crónica en trabajadores expuestos a una concentración de hasta 3.0 mg/m<sup>3</sup> de mineral de talco suspendido en el aire, libre de asbesto y sílice. La exposición prolongada o repetida al polvo de sílica cristalina aerotransportado fino puede causar marcar con una cicatriz severo de los pulmones, una enfermedad llamada silicosis. Los síntomas tempranos de la silicosis incluyen tos, la producción mucosa y la brevedad de la respiración sobre el esfuerzo. El producto es una forma no respirable.

## Carcinogenicidad

Contiene los agentes carcinógenos potenciales. El producto es una forma no respirable.

### ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

FENOL	108-95-2	A4 - No se clasifica como carcinógeno humano
Sílica cristalina, cuarzo	14808-60-7	A2 - Suspected Human Carcinogen
Sílica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	A2 - Suspected Human Carcinogen
Talco	14807-96-6	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no asbestos fibers)

### IARC - Group 1 (Carcinogenic to Humans)

Sílica cristalina, cuarzo	14808-60-7	Monograph 100C [in preparation] (listed under Crystalline silica inhaled in the form of quartz or cristobalite from occupational sources); Monograph 68 [1997]
Sílica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	Monograph 68 [1997] (listed under Crystalline silica inhaled in the form of quartz or cristobalite from occupational sources)

### IARC - Grupo 3 (No clasificable)

FENOL	108-95-2	Monograph 71 [1999]; Monograph 47 [1989]
Talco	14807-96-6	Monograph 93 [2010] (inhaled); Supplement 7 [1987]; Monograph 42 [1987]

### NTP (National Toxicology Program) - Report on Carcinogens - Known Human Carcinogens

Sílica cristalina, cuarzo	14808-60-7	Known Human Carcinogen (respirable size)
---------------------------	------------	--

### U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List

Sílica cristalina, cuarzo	14808-60-7	carcinogen, initial date 10/1/88 (airborne particles of respirable size)
---------------------------	------------	--

## Mutagenicidad

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

## Efectos sobre la reproducción

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

## Teratogenicidad

Contiene un teratógeno potencial.

## Nombre de productos

No disponible

## toxicológicamente sinérgicos

---

## 12. Información ecológica

---

### Efectos ecotoxicológicos

Vea abajo

#### Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

FENOL	108-95-2	96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 46.42 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.0188 - 0.1044 mg/L [static]; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 187 - 279 mg/L [static]
-------	----------	--

#### Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

FENOL	108-95-2	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 11.9-50.5 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 20.5-25.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 32 mg/L; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.449-6.789 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 7.5-14 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.23-7.49 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.0-12.0 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.5 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 11.9-25.
Talco	14807-96-6	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >100 g/L [semi-static]

#### Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

FENOL	108-95-2	48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.24 - 10.7 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 10.2 - 15.5 mg/L
-------	----------	---

## Persistencia y degradabilidad

No disponible

## Bioacumulación / acumulación

No disponible

## Movilidad en el medio ambiente

No disponible

## Efectos sobre el medio ambiente

No disponible

## Toxicidad acuática

No disponible

## Coefficiente de reparto

No disponible

## Información de destino químico

No disponible

## Otros efectos colaterales

No disponible

---

## 13. Consideraciones de eliminación

---

### Instrucciones para la eliminación

Consultar los requerimientos de los gobiernos federales, estado/provinciales y municipales antes de la eliminación.

Desechos de residuos / producto no No disponible  
utilizado

Envases contaminados No disponible

## 14. Información relativa al transporte

### Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

No está clasificado como producto peligroso.

### Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

No está clasificado como producto peligroso.

## 15. Información reguladora

### Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

#### Canada - CEPA - High Priority Chemicals as Identified by DSL Categorization

Sílica cristalina, cuarzo	14808-60-7	Batch 12, published December 26, 2009
Sílica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	Batch 12, published December 26, 2009

#### Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

FENOL	108-95-2	1 %
Sílica cristalina, cuarzo	14808-60-7	1 %
Sílica-crystalline, cristobalite	14464-46-1	1 %

### Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)

Controlado

### Clasificación WHMIS

Clase D-División 2A, 2B

### Etiquetado WHMIS



### Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

### Reglamentaciones federales de los E.E.U.U.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

FENOL	108-95-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
-------	----------	-----------------------------------

#### U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

FENOL	108-95-2	1000 lb EPCRA RQ
-------	----------	------------------

#### U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

FENOL	108-95-2	500 lb lower TPQ; 10000 lb upper TPQ
-------	----------	--------------------------------------

#### U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

FENOL	108-95-2	1.0 % de minimis concentration
-------	----------	--------------------------------

#### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

FENOL	108-95-2	Presente
-------	----------	----------

#### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants

FENOL	108-95-2	Presente
-------	----------	----------

#### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants

FENOL	108-95-2	Presente
-------	----------	----------

### Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

FENOL: 1000.0000

Metanol: 5000.0000

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

#### Categorías de peligro

Peligro Inmediato: - Sí  
Peligro Retrasado - Sí  
Peligro de Incendio - No  
Peligro de Presión: - No  
Peligro de Reactividad - No



Sección 302 - Sustancia No

Extremadamente Peligrosa

Sección 311 - Químico Sí

Peligroso

Clean Air Act (CAA) No disponible

Clean Water Act (CWA) Hazardous substance  
Priority pollutant  
Toxic pollutant

Reglamentos estatales Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

FENOL 108-95-2 Presente  
Talco 14807-96-6 Present (exempt except when inhalable dust is present or can be generated by use)

**U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List**

Sílica cristalina, cuarzo 14808-60-7 carcinogen, initial date 10/1/88 (airborne particles of respirable size)

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminant Carcinogens**

Sílica cristalina, cuarzo 14808-60-7 ACGIH Carcinogen; NTP Known Carcinogen  
Silica-crystalline, cristobalite 14464-46-1 ACGIH Carcinogen

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants**

FENOL 108-95-2 Presente

**U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants**

FENOL 108-95-2 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

FENOL 108-95-2 Extraordinario peligroso  
Sílica cristalina, cuarzo 14808-60-7 Carcinógeno; Extraordinario peligroso  
Silica-crystalline, cristobalite 14464-46-1 Carcinogen (dust); Extraordinarily hazardous (dust)  
Talco 14807-96-6 Presente (eximir cuando está encapsulado o si los particulates no están presentes y no se pueden generar substancialmente con el uso del producto)

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

FENOL 108-95-2 Piel  
Sílica cristalina, cuarzo 14808-60-7 Carcinógeno  
Silica-crystalline, cristobalite 14464-46-1 Carcinogen; Carcinogen  
Talco 14807-96-6 Present (fibrous, nonasbestiform, dust and fume)

**U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List**

FENOL 108-95-2 sn 1487  
Sílica cristalina, cuarzo 14808-60-7 sn 1660  
Silica-crystalline, cristobalite 14464-46-1 sn 1657  
Talco 14807-96-6 sn 1773

**U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances**

FENOL 108-95-2 1000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/aqua)

**U.S. - North Carolina - Control of Toxic Air Pollutants**

FENOL 108-95-2 0.95 mg/m3 (acute systemic toxicants)

**U.S. - Ohio - Extremely Hazardous Substances - Threshold Quantities**

FENOL 108-95-2 500 lb TQ

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

FENOL 108-95-2 Riesgo medioambiental  
Sílica cristalina, cuarzo 14808-60-7 Present (dust)  
Silica-crystalline, cristobalite 14464-46-1 Present (dust)  
Talco 14807-96-6 Presente

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

FENOL 108-95-2 Tóxico; Inflamable  
Sílica cristalina, cuarzo 14808-60-7 Toxic (dust and fiber)  
Talco 14807-96-6 Toxic (powder or fibrous)

**Nombre de inventario**

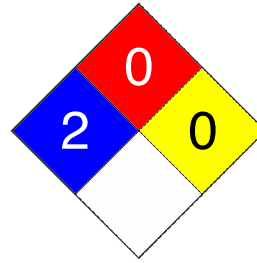
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

## 16. Otra información

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	* 2
Flamabilidad:	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	X



### Cláusula de limitación de responsabilidad

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

**Fecha de emisión**  
**Fecha de vigencia**  
**Fecha de vencimiento**  
**Preparado cerca**  
**Otra información**

10-Mayo-2012

01-Mayo-2012

01-Mayo-2015

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Hoja de Datos de Seguridad conforme a ANSI Z400.1/Z129.1-2010 (Standard).



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>HighHeat</b>
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Liens et réparations
<b>Fabricant</b>	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Téléphone: 903-885-7696

## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	ATTENTION PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION CUTANÉE ALLERGIQUE.
<b>Effets potentiels sur la santé à court terme</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, ingestion.
<b>Yeux</b>	Peut causer une irritation.
<b>Peau</b>	Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
<b>ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations</b>	
Phénol	108-95-2 Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée
<b>NIOSH - Guide de poche - notations de peau</b>	
Phénol	108-95-2 Potentiel pour l'absorption de peau
<b>Inhalation</b>	N'est pas une voie d'exposition habituelle.
<b>Ingestion</b>	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Organes cibles</b>	Yeux. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
<b>OSHA Regulatory Status</b>	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Effets potentiels sur l'environnement</b>	Voir la Section 12.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	68410-23-1	5 - 10
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	66072-38-6	5 - 10
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	5 - 10
Silice cristalline, cristobalite	14464-46-1	10 - 30
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	10 - 30
Talc	14807-96-6	10 - 30
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]butyl-terminated	68683-29-4	1 - 5
Chlorite-group minerals	1318-59-8	1 - 5
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	32610-77-8	1 - 5
N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine	1760-24-3	0.1 - 1
Phénol	108-95-2	0.1 - 1

---

## 4. Premiers soins

---

### Mesures de premiers soins

**Contact avec les yeux** Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

**Contact avec la peau** Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

**Inhalation** N'est pas une voie d'exposition habituelle.

**Ingestion** Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.

**Conseils généraux** En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

**Propriétés inflammables** Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Poudre chimique. Mousse. Dioxyde de carbone. L'eau.

**Méthodes d'extinction inappropriées** Pas disponible

### Protection pour les pompiers

**Risques spécifiques provenant des produits chimiques** Pas disponible

**Équipement de protection pour les pompiers** Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.

**Produits dangereux résultant de la combustion** Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre.

### Données sur l'explosibilité

**Sensibilité aux chocs** Pas disponible

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Pas disponible

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

**Précautions individuelles** Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.

**Précautions pour la protection de l'environnement** Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

**Méthodes de contention** Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque.

**Méthodes de nettoyage** Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Humidifier le matériel avec de l'eau et ramasser les gros déversements à l'aide d'une écope ou d'une pelle et placer dans des contenants propres, pour procéder à l'élimination. Laver l'endroit avec de l'eau. Ne pas permettre aux matières déversées d'entrer dans les égouts ou les cours d'eau. Contactez les services d'urgences et le fournisseur pour les conseils.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

**Manipulation** Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.

Éviter le contact avec les yeux, la peau et l'habillement.

Éviter le contact prolongé ou répété de la peau avec cette substance.

Se laver soigneusement après la manipulation.

**Stockage** Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

---

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

### Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]bu	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Chlorite-group minerals	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Phénol	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 5 ppm Peau: 5 ppm  <b>OSHA-PEL</b> MPT: 5 ppm
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Silice cristalline, cristobalite	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 0.025 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Silice cristalline, quartz	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 0.1 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> MPT: 0.1 mg/m3

Talc	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 2 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
<b>Mesures d'ingénierie</b>	Ventilation générale adéquate.
<b>Protection individuelle</b>	
<b>Protection pour les yeux et le visage</b>	Verres de sûreté si le contact d'oeil est possible.
<b>Protection des mains</b>	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Conformément aux directives de votre employeur.
<b>Protection respiratoire</b>	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
<b>Considérations sur l'hygiène générale</b>	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Aspect</b>	Flexible
<b>Couleur</b>	Grise
<b>Forme</b>	Mastic
<b>Odeur</b>	Pas disponible
<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas disponible
<b>État physique</b>	Solide
<b>pH</b>	Pas disponible
<b>Point de fusion</b>	Pas disponible
<b>Point de congélation</b>	Pas disponible
<b>Point d'ébullition</b>	Pas disponible
<b>Point d'écoulement:</b>	Pas disponible
<b>Vitesse d'évaporation</b>	> 93.33 °C (> 200 °F)
<b>Point d'éclair</b>	Pas disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Sans objet
<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	
<b>Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>	
<b>Densité gazeuse</b>	Pas disponible
	Pas disponible
<b>Densité</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	Pas disponible
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	Pas disponible

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Aucun à notre connaissance
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Acides. Oxydants.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre.

# 11. Propriétés toxicologiques

## Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]bu	Pas disponible
Chlorite-group minerals	Pas disponible
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	Pas disponible
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Pas disponible
N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine	Pas disponible
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	Pas disponible
Phénol	Pas disponible
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Pas disponible
Silice cristalline, cristobalite	Pas disponible
Silice cristalline, quartz	Pas disponible
Talc	Pas disponible

## Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]bu	Pas disponible
Chlorite-group minerals	Pas disponible
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, reaction products with Polyethylenepolyamines	Pas disponible
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Pas disponible
N-[3-(Triméthoxysilyl)propyl]éthylènediamine	7460 mg/kg rat
Oxirane, 2,2',2''-[methylidynetris(phenyleneoxymethylene)]tris-	Pas disponible
Phénol	340 mg/kg rat
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Pas disponible
Silice cristalline, cristobalite	Pas disponible
Silice cristalline, quartz	500 mg/kg rat
Talc	Pas disponible

## Effets d'une exposition aiguë

### Yeux

Peut causer une irritation.

### Peau

Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.

### ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations

Phénol 108-95-2 Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée

### NIOSH - Guide de poche - notations de peau

Phénol 108-95-2 Potentiel pour l'absorption de peau

### Inhalation

N'est pas une voie d'exposition habituelle.

### Ingestion

Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

## Sensibilisation

Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau. Contient un sensibilisant potentiel des voies respiratoires. Le produit est une forme non respirable.

## Effets chroniques

On a constaté l'existence de fibrose chez les rats exposés à une concentration de 6 mg/m<sup>3</sup> de silicate de magnésium hydraté (talc) pendant 113 à 122 semaines. On a constaté des maladies respiratoires chroniques chez les ouvriers exposés à des concentrations allant jusqu'à 3.0 mg/m<sup>3</sup> de minerai du talc en suspension, sans amiante et silice. L'exposition prolongée ou répétée aux poussières de silice cristalline peut causer du silicosis, une maladie qui produit des lésions graves des poumons. Les premières symptômes de la toux, le mucus et la difficulté respiratoire. Le produit est une forme non respirable.

## Cancérogénicité

Contient les cancérogènes potentiels. Le produit est une forme non respirable.

### ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Phénol	108-95-2	A4 - Non classifié comme carcinogène humain
Silice cristalline, cristobalite	14464-46-1	A2 - Carcinogène humain suspecté
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	A2 - Carcinogène humain suspecté
Talc	14807-96-6	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no asbestos fibers)

### IARC - Groupe 1 (Cancérogène aux Humains)

Silice cristalline, cristobalite	14464-46-1	Monograph 68 [1997] (énuméré sous la silice cristalline inhalée sous forme de quartz ou de cristobalite des sources professionnelles)
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	Monograph 100C [in preparation] (listed under Crystalline silica inhaled in the form of quartz or cristobalite from occupational sources); Monograph 68 [1997]

### IARC - Groupe 3 (Inclassables)

Phénol	108-95-2	Monograph 71 [1999]; Monograph 47 [1989]
Talc	14807-96-6	Monograph 93 [2010] (inhaled); Supplement 7 [1987]; Monograph 42 [1987]

### NTP (National Toxicology Program) - Report on Carcinogens - Known Human Carcinogens

Silice cristalline, quartz	14808-60-7	Known Human Carcinogen (respirable size)
----------------------------	------------	--

### U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List

Silice cristalline, quartz	14808-60-7	carcinogène, date initiale 10/1/88 (particules dans l'atmosphère de taille respirable)
----------------------------	------------	--

## Mutagénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

## Effets sur la reproduction

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA

## Tératogénicité

Contient un tératogène potentiel.

## Nom des produits

Pas disponible

## toxicologiquement synergiques

---

## 12. Données écologiques

---

### Écotoxicité

Voir ci-dessous

#### Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

Phénol	108-95-2	96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 46.42 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.0188 - 0.1044 mg/L [static]; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 187 - 279 mg/L [static]
--------	----------	--

#### Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Phénol	108-95-2	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 11.9-50.5 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 20.5-25.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 32 mg/L; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.449-6.789 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 7.5-14 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.23-7.49 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.0-12.0 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.5 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 11.9-25.
Talc	14807-96-6	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >100 g/L [semi-static]

#### Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Phénol	108-95-2	48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.24 - 10.7 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 10.2 - 15.5 mg/L
--------	----------	---

## Persistance et dégradabilité

Pas disponible

## Bioaccumulation /accumulation

Pas disponible

## Mobilité dans l'environnement

Pas disponible

## Effets sur l'environnement

Pas disponible

## Toxicité aquatique

Pas disponible

## Coefficient de partage

Pas disponible

## Information sur l'évolution des produits chimiques

Pas disponible

## Autres effets adverses

Pas disponible

---

## 13. Élimination des résidus

---

### Instructions relatives à l'élimination des résidus

Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.



Déchets des résidus / produits non utilisés Pas disponible

Emballages contaminés Pas disponible

## 14. Informations relatives au transport

### Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

### Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

## 15. Données réglementaires

### Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

#### Canada - CEPA - High Priority Chemicals as Identified by DSL Categorization

Silice cristalline, cristobalite	14464-46-1	Batch 12, published December 26, 2009
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	Batch 12, published December 26, 2009

#### Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Phénol	108-95-2	1 %
Silice cristalline, cristobalite	14464-46-1	1 %
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	1 %

### Situation SIMDUT

Contrôlé

### Classement SIMDUT

Catégorie D-Division 2A, 2B

### L'étiquetage SIMDUT



### Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

**Règlements fédéraux des États-Unis** Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Phénol	108-95-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
--------	----------	-----------------------------------

#### U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

Phénol	108-95-2	1000 lb EPCRA RQ
--------	----------	------------------

#### U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

Phénol	108-95-2	500 lb lower TPQ; 10000 lb upper TPQ
--------	----------	--------------------------------------

#### U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

Phénol	108-95-2	1.0 % de minimis concentration
--------	----------	--------------------------------

#### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Phénol	108-95-2	Présent
--------	----------	---------

#### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants

Phénol	108-95-2	Présent
--------	----------	---------

#### U.S. - CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants

Phénol	108-95-2	Présent
--------	----------	---------

### CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Phénol: 1000.0000

Méthanol: 5000.0000

### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

#### Catégories de danger

Risque immédiat - Oui  
Risque différé - Oui  
Risque d'incendie - Non  
Danger lié à la Pression - Non  
Danger de réactivité - Non

#### Section 302 substance extrêmement dangereuse

Non

**Section 311 produit chimique dangereux** Oui

**Clean Air Act (CAA)** Pas disponible  
**Clean Water Act (CWA)** Substance dangereuse  
Priority pollutant  
Toxic pollutant

**Régulations des états** Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

Phénol 108-95-2 Présent  
Talc 14807-96-6 Present (exempt except when inhalable dust is present or can be generated by use)

**U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List**

Silice cristalline, quartz 14808-60-7 carcinogène, date initiale 10/1/88 (particules dans l'atmosphère de taille respirable)

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminant Carcinogens**

Silice cristalline, cristobalite 14464-46-1 ACGIH Carcinogen  
Silice cristalline, quartz 14808-60-7 ACGIH Carcinogen; NTP Known Carcinogen

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants**

Phénol 108-95-2 Présent

**U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants**

Phénol 108-95-2 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Phénol 108-95-2 Extraordinairement dangereux  
Silice cristalline, cristobalite 14464-46-1 Carcinogen (dust); Extraordinarily hazardous (dust)  
Silice cristalline, quartz 14808-60-7 Carcinogène; Extraordinairement dangereux  
Talc 14807-96-6 Présent (exempter quand encapsulé ou si les substances particulaires ne sont pas présentes et ne peuvent pas être sensiblement produites par l'utilisation du produit)

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Phénol 108-95-2 Peau  
Silice cristalline, cristobalite 14464-46-1 Carcinogen; Carcinogen  
Silice cristalline, quartz 14808-60-7 Carcinogène  
Talc 14807-96-6 Present (fibrous, nonasbestiform, dust and fume)

**U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List**

Phénol 108-95-2 sn 1487  
Silice cristalline, cristobalite 14464-46-1 sn 1657  
Silice cristalline, quartz 14808-60-7 sn 1660  
Talc 14807-96-6 sn 1773

**U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances**

Phénol 108-95-2 1000 lb RQ (air); 1 lb RQ (terre/eau)

**U.S. - North Carolina - Control of Toxic Air Pollutants**

Phénol 108-95-2 0.95 mg/m3 (acute systemic toxicants)

**U.S. - Ohio - Extremely Hazardous Substances - Threshold Quantities**

Phénol 108-95-2 500 lb TQ

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Phénol 108-95-2 Risque pour l'environnement  
Silice cristalline, cristobalite 14464-46-1 Présent (la poussière)  
Silice cristalline, quartz 14808-60-7 Présent (la poussière)  
Talc 14807-96-6 Présent

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Phénol 108-95-2 Toxique; Inflammable  
Silice cristalline, quartz 14808-60-7 Toxic (dust and fiber)  
Talc 14807-96-6 Toxic (powder or fibrous)

**Nom du stock**

<b>Pays ou région</b>	<b>Nom du stock</b>	<b>En stock (Oui/Non)*</b>
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

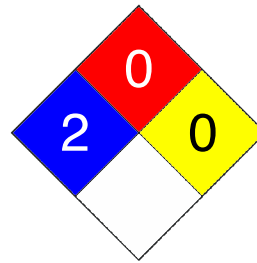
## 16. Renseignements divers

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

### Clause d'exonération de responsabilité

**Date de publication**  
**Date en vigueur**  
**Date d'expiration**  
**Préparé par**  
**Autres informations**

Santé	* 2
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	X



L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

10-Mai-2012

01-Mai-2012

01-Mai-2015

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010