



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## 1. Product and Company Identification

Product Name	J-B Kwik
Synonym(s)	Resin and Hardener
CAS #	Mixture
Product use	Bonds and repairs
Manufacturer	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, Ingestion.
<b>Eyes</b>	May cause irritation.
<b>Skin</b>	Contact with skin can cause irritation and allergic reaction (sensitization) in some individuals.
<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. See section 12.
<b>Potential environmental effects</b>	

## 3. Composition / Information on Ingredients

Ingredient(s)	CAS #	Percent
Iron	7439-89-6	5 - 10
Limestone	1317-65-3	10 - 30
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis, homopolymer	25085-99-8	10 - 30
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	90-72-2	1 - 5
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	1 - 5
Carbon black	1333-86-4	0.1 - 1
Titanium oxide	13463-67-7	0.1 - 1

## 4. First Aid Measures

<b>First aid procedures</b>	
<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.

**General advice** 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>	Treat for surrounding material.
<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 nitrogen. 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
Carbon black	<b>ACGIH-TLV</b> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Iron	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Limestone	<b>ACGIH-TLV</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<b>ACGIH-TLV</b> Not established <b>OSHA-PEL</b> Not established
Titanium oxide	<b>ACGIH-TLV</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
<b>Engineering controls</b>	General ventilation normally adequate.
<b>Personal protective equipment</b>	
<b>Eye / face protection</b>	Safety glasses if eye contact is possible.
<b>Hand protection</b>	Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.
<b>Skin and body protection</b>	As required by employer code.
<b>Respiratory protection</b>	Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.
<b>General hygiene considerations</b>	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
	Not available
<b>pH</b>	

Melting point	Not available
Freezing point	Not available
Boiling point	Not available
Pour point	Not available
Evaporation rate	Not available
Flash point	Not available
Auto-ignition temperature	Not available
Flammability limits in air, lower, % by volume	Not applicable
Flammability limits in air, upper, % by volume	Not applicable
Vapor pressure	Not available
Vapor density	Not available
Specific gravity	Not available
Octanol/water coefficient	Not available
Percent volatile	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. Caustics.
<b>Hazardous decomposition products</b>	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of nitrogen. Oxides of sulphur.

## 11. Toxicological Information

### Component analysis - LC50

Ingredient(s)	LC50
Carbon black	Not available
Iron	Not available
Limestone	Not available
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	Not available
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	Not available
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Not available
Titanium oxide	Not available

### Component analysis - Oral LD50

Ingredient(s)	LD50
Carbon black	8000 mg/kg rat
Iron	984 mg/kg rat
Limestone	6450 mg/kg rat
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	30000 mg/kg rat
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	1200 mg/kg rat
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Not available
Titanium oxide	24000 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.
<b>Inhalation</b>	Not a normal route of exposure.
<b>Ingestion</b>	May cause stomach distress, nausea or vomiting.
<b>Sensitization</b>	Contains a potential skin sensitizer.
<b>Chronic effects</b>	Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.
<b>Carcinogenicity</b>	High concentrations of pigment-grade (powdered) and ultrafine titanium dioxide (titanium oxide) dust have caused respiratory tract cancer in rats exposed by inhalation and intratracheal instillation. Product is a non respirable form.

### ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Carbon black	1333-86-4	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Titanium oxide	13463-67-7	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen

### IARC - Group 2B (Possibly Carcinogenic to Humans)

Carbon black	1333-86-4	Monograph 93 [2010]; Monograph 65 [1996]
Titanium oxide	13463-67-7	Monograph 93 [2010]; Monograph 47 [1989]

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

Carbon black	1333-86-4	carcinogen, initial date 2/21/03 (airborne, unbound particles of respirable size)
Titanium oxide	13463-67-7	carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)

### Mutagenicity

Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.

### Reproductive effects

Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.

### Teratogenicity

Non-hazardous by WHMIS/OSHA criteria.

### Name of Toxicologically Synergistic Products

Not available

## 12. Ecological Information

### Ecotoxicity

See below

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

Iron	7439-89-6	96 Hr LC50 Morone saxatilis: 13.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 0.56 mg/L [semi-static]
------	-----------	--

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

Carbon black	1333-86-4	24 Hr EC50 Daphnia magna: >5600 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

### 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

<b>Canadian federal regulations</b>	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.	
<b>Canada - CEPA - High Priority Chemicals as Identified by DSL Categorization</b>		
Carbon black	1333-86-4	Batch 12, published December 26, 2009
<b>Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List</b>		
Carbon black	1333-86-4	1 %
<b>WHMIS status</b>	Controlled	
<b>WHMIS classification</b>	Class D - Division 2A, 2B	
<b>WHMIS labeling</b>		



### 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.

### CERCLA (Superfund) reportable quantity

None

### 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)** Not available

**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**

Carbon black	1333-86-4	Present (exempt when in form where exposure to dust cannot occur)
Iron	7439-89-6	Present

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

Carbon black	1333-86-4	carcinogen, initial date 2/21/03 (airborne, unbound particles of respirable size)
Titanium oxide	13463-67-7	carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)

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

Carbon black	1333-86-4	IARC 2B Carcinogen
Titanium oxide	13463-67-7	IARC 2B Carcinogen

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

Carbon black	1333-86-4	Present
--------------	-----------	---------

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

Carbon black	1333-86-4	Present (exempt when encapsulated or if particulates are not present and cannot be substantially generated through use of the product)
Limestone	1317-65-3	Present
Titanium oxide	13463-67-7	Present

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

Carbon black	1333-86-4	Carcinogen
Limestone	1317-65-3	Present (dust)
Titanium oxide	13463-67-7	Present (dust)

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

Carbon black	1333-86-4	sn 0342
Limestone	1317-65-3	sn 4001
Titanium oxide	13463-67-7	sn 1861

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

Carbon black	1333-86-4	Present
Limestone	1317-65-3	Present
Titanium oxide	13463-67-7	Present

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

Carbon black	1333-86-4	Toxic
Limestone	1317-65-3	Toxic
Titanium oxide	13463-67-7	Toxic

**Inventory name**

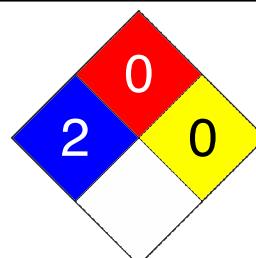
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

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

Nombre del producto	J-B Kwik
Sinonimos:	Resina y endurecedor
# CAS	Mezcla
Uso del producto	Bonos y reparaciones
Fabricante	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Teléfono: 903-885-7696

## 2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias	ATENCIÓN PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR. PUEDE CAUSAR UNA IRRITACIÓN LA PIEL. PUEDE PROVOCAR A REACCIÓN ALÉRGICA CUTÁNEA.
Efectos potenciales a corto plazo para la salud	
Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, ingestión.
Ojos	Puede causar una irritación.
Piel	El contacto con la piel puede causar irritación y reacción alérgica (sensibilización) en algunos individuos.
Inhalación	No es una vía normal de exposición nociva.
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Órganos establecidos	Ojos. Piel.
Efectos crónica	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
Señas y síntomas	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degrasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
Cumplimiento regulatorio de OSHA	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Riesgo de efectos ambientales	Vea la sección 12

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Hierro	7439-89-6	5 - 10
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis, homopolymer	25085-99-8	10 - 30
Piedra caliza	1317-65-3	10 - 30
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	90-72-2	1 - 5
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.1 - 1
Negro de carbón	1333-86-4	0.1 - 1

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Inhalación	No es una vía normal de exposición nociva.
Ingestión	No provoque vómitos. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico.

**Consejo general** En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrelle 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>	Tratar el material circundante.
<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 nitrógeno. 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 ropa 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 limpieza, 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 recipiente cerrado lejos de los materiales incompatibles

## 8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición	Ingredientes	Límites de exposición
Dióxido de titanio		<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> PPT: 15 mg/m <sup>3</sup>
Hierro		<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Negro de carbón		<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 3 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> PPT: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer		<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-		<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
Piedra caliza		<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> PPT: 15 mg/m <sup>3</sup>
<b>Controles de ingeniería</b>		La ventilación general es normalmente suficiente.
<b>Protección personal</b>		
<b>Protección para ojos y rostro</b>		Gafas de seguridad si el contacto visual es posible.
<b>Protección de las manos</b>		Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>		Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección respiratoria</b>		Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
<b>Consideraciones sobre higiene general</b>		Manipúlelo 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 substancia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Flexible
Color	Gris
Estado físico	Masilla
Olor	No disponible
Umbral de olor	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>	No disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No se aplica
<b>Presión de vapor</b>	No se aplica
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Peso específico</b>	No disponible
<b>Coeficiente de la distribución de la agua/aceite</b>	No disponible
<b>Porcentual volátil</b>	No disponible
	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. Cáusticos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre.

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Dióxido de titanio	No disponible
Hierro	No disponible
Negro de carbón	No disponible
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	No disponible
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	No disponible
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	No disponible
Piedra caliza	No disponible

**Análisis de los componentes - Oral DL50****Ingrediente(s)**

	<b>DL50</b>
Dióxido de titanio	24000 mg/kg rata
Hierro	984 mg/kg rata
Negro de carbón	8000 mg/kg rata
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] homopolymer	30000 mg/kg rata
Phenol, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]-	1200 mg/kg rata
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	No disponible
Piedra caliza	6450 mg/kg rata

**Efectos debidos a una exposición aguda**

<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>Inhalación</b>	No es una vía normal de exposición nociva.
<b>Ingestión</b>	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Sensibilización</b>	Contiene un sensibilizador potencial de la piel .
<b>Efectos crónica</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Carcinogenicidad</b>	Altas concentraciones de dióxido de titanio de la clase utilizada en los pigmentos (en polvo) y de polvo de dióxido de titanio ultrafino, ha provocado cáncer en el tracto respiratorio de las ratas expuestas a la inhalación y a la instilación intratraqueal. El producto es una forma no respirable.

**ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens**

Dióxido de titanio	13463-67-7	A4 - No se clasifica como carcinógeno humano
Negro de carbón	1333-86-4	A3 - Cancerígeno confirmado respecto de los animales con efecto desconocido respecto de los seres humanos.

**IARC - Grupo 2B (posiblemente carcinógeno a los seres humanos)**

Dióxido de titanio	13463-67-7	Monograph 93 [2010]; Monograph 47 [1989]
Negro de carbón	1333-86-4	Monograph 93 [2010]; Monograph 65 [1996]

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

Dióxido de titanio	13463-67-7	carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)
Negro de carbón	1333-86-4	Carcinógeno, fecha inicial 2/21/03 (suspendido en el aire, partículas sueltas de tamaño respirable)

**Mutagenicidad**

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Efectos sobre la reproducción**

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Teratogenicidad**

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos**

No disponible

**12. Información ecológica****Efectos ecotoxicológicos**

Vea abajo

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

Hierro	7439-89-6	96 Hr LC50 Morone saxatilis: 13.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 0.56 mg/L [semi-static]
--------	-----------	--

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

Negro de carbón	1333-86-4	24 Hr EC50 Daphnia magna: >5600 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

**Coeficiente de reparto**

No disponible

**Información de destino químico**

No disponible

**Otros efectos colaterales**

No disponible

## 13. Consideraciones de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Consultar los requerimientos de los gobiernos federales, estado/provinciales y municipales antes de la eliminación.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	No disponible
<b>Envases contaminados</b>	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**

Negro de carbón 1333-86-4 Batch 12, published December 26, 2009

**Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List**

Negro de carbón 1333-86-4 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.

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

Ninguno

**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 - Substancia Extremadamente Peligrosa** No

**Sección 311 - Químico Peligroso** Sí

**Clean Air Act (CAA)** No disponible

**Clean Water Act (CWA)** No disponible

**Reglamentos estatales**

Este producto no contiene una substancia 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**

Hierro	7439-89-6	Presente
Negro de carbón	1333-86-4	Presente (eximir cuando en la forma donde la exposición al polvo no puede ocurrir)

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

Dióxido de titanio	13463-67-7	carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)
Negro de carbón	1333-86-4	Carcinógeno, fecha inicial 2/21/03 (suspensione en el aire, partículas sueltas de tamaño respirable)

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

Dióxido de titanio	13463-67-7	IARC 2B Carcinogen
Negro de carbón	1333-86-4	IARC 2B Carcinogen

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

Negro de carbón	1333-86-4	Presente
-----------------	-----------	----------

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

Dióxido de titanio	13463-67-7	Presente
Negro de carbón	1333-86-4	Presente (eximir cuando está encapsulado o si los particulados no están presentes y no se pueden generar substancialmente con el uso del producto)
Piedra caliza	1317-65-3	Presente

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

Dióxido de titanio	13463-67-7	Present (dust)
Negro de carbón	1333-86-4	Carcinógeno
Piedra caliza	1317-65-3	Present (dust)

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

Dióxido de titanio	13463-67-7	sn 1861
Negro de carbón	1333-86-4	sn 0342
Piedra caliza	1317-65-3	sn 4001

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

Dióxido de titanio	13463-67-7	Presente
Negro de carbón	1333-86-4	Presente
Piedra caliza	1317-65-3	Presente

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

Dióxido de titanio	13463-67-7	Tóxico
Negro de carbón	1333-86-4	Tóxico
Piedra caliza	1317-65-3	Tóxico

**Nombre de inventario**

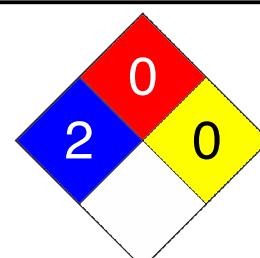
País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

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	
Riescos 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**

10-Mayo-2012

**Fecha de vigencia**

01-Mayo-2012

**Fecha de vencimiento**

01-Mayo-2015

**Preparado cerca**

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

**Otra información**

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

Identificateur de la matière	J-B Kwik
Synonyme(s)	Résine et durcisseur
# CAS	Mélange
Usage du produit	Liens et réparations
Fabricant	J-B Weld Company P.O. Box 483 Sulphur Springs, TX 75482 US Téléphone: 903-885-7696

## 2. Identification des risques

Description générale des risques	ATTENTION PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX. PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU. PEUT PROVOQUER UNE RÉACTION CUTANÉE ALLERGIQUE.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
Inhalation	N'est pas une voie d'exposition habituelle.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Yeux. Peau.
Effets chroniques	Yeast. Peau.
Signes et symptômes	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
OSHA Regulatory Status	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gercure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
Effets potentiels sur l'environnement	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
	Voir la Section 12.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Fer	7439-89-6	5 - 10
2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxirane) homopolymérisé	25085-99-8	10 - 30
Calcaire	1317-65-3	10 - 30
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	90-72-2	1 - 5
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4	1 - 5
Dioxyde de titane	13463-67-7	0.1 - 1
Noir de carbone	1333-86-4	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.

<b>Ingestion</b>	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.
<b>Conseils généraux</b>	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

<b>Propriétés inflammables</b>	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	En fonction des matières environnantes.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Pas disponible
<b>Protection pour les pompiers</b>	
<b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
<b>Produits dangereux résultant de la combustion</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Pas disponible
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Pas disponible

## 6. Procédures en cas de déversement

<b>Précautions individuelles</b>	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.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
<b>Méthodes de contention</b>	Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	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

<b>Manipulation</b>	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. Eviter le contact prolongé ou répété de la peau avec cette substance. Se laver soigneusement après la manipulation.
<b>Stockage</b>	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

2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxira homopolymérisé	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Calcaire	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> MPT: 15 mg/m <sup>3</sup>
Dioxyde de titane	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> MPT: 15 mg/m <sup>3</sup>
Fer	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Noir de carbone	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 3 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> MPT: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <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>	Pas disponible
<b>Point d'éclair</b>	Pas disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Pas disponible
<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Pas disponible
	Sans objet
 <b>Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité gazeuse</b>	Pas disponible
<b>Densité</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	Pas disponible
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	Pas disponible
	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. Caustiques.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre.

## 11. Propriétés toxicologiques

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxirane homopolymérisé	Pas disponible
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	Pas disponible
Calcaire	Pas disponible
Dioxyde de titane	Pas disponible
Fer	Pas disponible
Noir de carbone	Pas disponible
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Pas disponible

**Analyse des ingrédients - Orale DL50**

Ingrédient(s)	DL50
2,2-[Isopropylidène[(4,1-phénylénoxy)méthylène]]bis(oxirane) homopolymérisé	30000 mg/kg rat
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	1200 mg/kg rat
Calcaire	6450 mg/kg rat
Dioxyde de titane	24000 mg/kg rat
Fer	984 mg/kg rat
Noir de carbone	8000 mg/kg rat
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	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.
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.
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Cancérogénicité	Des concentrations élevées de dioxyde de titane de qualité pigment (en poudre) et de poussière de dioxyde de titane ultrafin ont causé un cancer des voies respiratoires chez des rats exposés par inhalation et par instillation intratrachéale. Le produit est une forme non respirable.

**ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens**

Dioxyde de titane	13463-67-7	A4 - Non classifié comme carcinogène humain
Noir de carbone	1333-86-4	A3 - Substance cancérogène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu pour rapport aux hommes.

**IARC - Groupe 2B (Probablement cancérogène aux humains)**

Dioxyde de titane	13463-67-7	Monograph 93 [2010]; Monograph 47 [1989]
Noir de carbone	1333-86-4	Monograph 93 [2010]; Monograph 65 [1996]

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

Dioxyde de titane	13463-67-7	carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)
Noir de carbone	1333-86-4	carcinogène, date initiale 2/21/03 (particules aéroportées et non liées 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**

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

**Nom des produits toxicologiquement synergiques**

Pas disponible

**12. Données écologiques****Écotoxicité**

Voir ci-dessous

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

Fer	7439-89-6	96 Hr LC50 Morone saxatilis: 13.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 0.56 mg/L [semi-static]
-----	-----------	--

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

Noir de carbone	1333-86-4	24 Hr EC50 Daphnia magna: >5600 mg/L
-----------------	-----------	--------------------------------------

**Persistante 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** Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer des résidus.

**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

Noir de carbone 1333-86-4 Batch 12, published December 26, 2009

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

Noir de carbone 1333-86-4 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.

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

Aucune

### 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)** Pas disponible

## 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

Fer	7439-89-6	Présent
Noir de carbone	1333-86-4	Présent (exempter quand sous la forme où l'exposition à la poussière ne peut pas se produire)

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

Dioxyde de titane	13463-67-7	carcinogen, initial date 9/2/11 (airborne, unbound particles of respirable size)
Noir de carbone	1333-86-4	carcinogène, date initiale 2/21/03 (particules aéroportées et non liées de taille respirable)

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

Dioxyde de titane	13463-67-7	IARC 2B Carcinogen
Noir de carbone	1333-86-4	IARC 2B Carcinogen

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

Noir de carbone	1333-86-4	Présent
-----------------	-----------	---------

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

Calcaire	1317-65-3	Présent
Dioxyde de titane	13463-67-7	Présent
Noir de carbone	1333-86-4	Présent (exempter quand encapsulé ou si les substances particulières ne sont pas présentes et ne peuvent pas être sensiblement produites par l'utilisation du produit)

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

Calcaire	1317-65-3	Présent (la poussière)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Présent (la poussière)
Noir de carbone	1333-86-4	Carcinogène

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

Calcaire	1317-65-3	sn 4001
Dioxyde de titane	13463-67-7	sn 1861
Noir de carbone	1333-86-4	sn 0342

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

Calcaire	1317-65-3	Présent
Dioxyde de titane	13463-67-7	Présent
Noir de carbone	1333-86-4	Présent

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

Calcaire	1317-65-3	Toxique
Dioxyde de titane	13463-67-7	Toxique
Noir de carbone	1333-86-4	Toxique

## Nom du stock

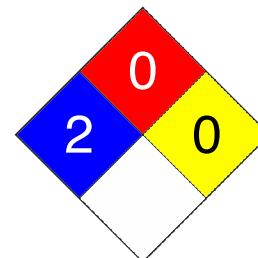
Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

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

Santé	*	2
Inflammabilité	0	
Danger physique	0	
Protection individuelle	X	



### Clause d'exonération de responsabilité

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.

### Date de publication

10-Mai-2012

**Date en vigueur** 01-Mai-2012  
**Date d'expiration** 01-Mai-2015  
**Préparé par** Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021  
**Autres informations** 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