
	<h1>Material Safety Data Sheet</h1>		<b>24 Hour Emergency Phone Numbers:</b> <b>Medical/Poison Control:</b> In U.S.: Call 1-800-222-1222 Outside U.S.: Call your local poison control center <b>Transportation/National Response Center:</b> 1-800-535-5053 1-352-323-3500
			..... •NOTE: The National Response Center emergency numbers to be used only in the event of chemical emergencies involving a spill, leak, fire, exposure or accident involving chemicals. .....

**IMPORTANT:** Provide this information to employees, customers, and users of this product. Read this MSDS before handling or disposing of this product. This product is covered by the OSHA Hazard Communication Standard and this document has been prepared in accordance with requirements of this standard. All abbreviated terms used in this MSDS are further described in Section 16.

## Section 1 - Chemical Product / Company Information

This Material Safety Data Sheet is available in Canadian French and Hispanic American Spanish upon request.  
 On peut demander cette fiche signalétique (MSDS) à la langue française-canadienne.  
 Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Español si lo requiere.

<b>Product Name:</b>	Phenoseal Laminate Repair Fillers- All Colors	<b>Revision Date:</b>	03/27/2008
<b>Product UPC Number:</b>	051136241201, 051136241225, 051136241249	<b>Supersedes:</b>	01/24/2008
<b>Product Use/Class:</b>	Laminate Repair Product	<b>MSDS Number:</b>	00010061006
<b>Manufacturer:</b>	<b>PHENOMENAL BRANDS</b> <b>PhenoSeal Products</b> <b>A Division of DAP Products Inc.</b> <b>2400 Boston Street Suite 200</b> <b>Baltimore, MD 21224-4723</b> <b>410-779-3265 (non-emergency matters)</b>		

## Section 2 - Hazards Identification

**Emergency Overview:** A colored paste product with a slight sweet odor. May cause eye, skin, nose, throat and respiratory tract irritation. This product contains ethylene glycol.

Refer to other MSDS sections for other detailed information.

**Effects Of Overexposure - Eye Contact:** May cause eye irritation.

**Effects Of Overexposure - Skin Contact:** May cause skin irritation.

**Effects Of Overexposure - Inhalation:** Inhalation of high concentrations may cause headache, nausea, and dizziness. Inhalation may cause irritation to the respiratory tract (nose, mouth, mucous membranes). Inhalation may cause mild irritation to the respiratory tract (nose, mouth, mucous membranes).

**Effects Of Overexposure - Ingestion:** Ingestion of ethylene glycol can cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting, diarrhea and if ingested in sufficient quantities, death. Harmful or fatal if swallowed. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. If ingested, may cause vomiting, diarrhea, and depressed respiration. Ingestion may result in obstruction when material hardens.

**Effects Of Overexposure - Chronic Hazards:**

The International Agency for Research on Cancer (IARC) has determined that crystalline silica in the form of quartz or

cristobalite that is inhaled from occupational sources is carcinogenic to humans (Group 1 - carcinogenic to humans). Refer to IARC Monograph 68, Silica, Some Silicates and Organic Fibres (published in June 1997) in conjunction with the use of these materials. The National Toxicology Program (NTP) classifies respirable crystalline silica as "known to be a human carcinogen". Refer to the 9th Report on Carcinogens (2000). The American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) classifies crystalline silica, quartz, as a suspected human carcinogen (Group A2).

Breathing dust containing respirable crystalline silica may not cause noticeable injury or illness even though permanent lung damage may be occurring. Inhalation of dust may have the following serious chronic health effects: Excessive inhalation of respirable dust can cause pneumoconiosis, a respiratory disease, which can result in delayed, progressive, disabling and sometimes fatal lung injury. Symptoms include cough, shortness of breath, wheezing, non-specific chest illness and reduced pulmonary function. Smoking exacerbates this disease. Individuals with pneumoconiosis are predisposed to develop tuberculosis. There is some evidence that breathing respirable crystalline silica or the disease silicosis is associated with an increased incidence of significant disease endpoints such as scleroderma (an immune system disorder manifested by fibrosis of the lungs, skin and other internal organs) and kidney disease. Prolonged, repeated, or high exposures may cause weakness and depression of the central nervous system.

The mixture of phthalate esters contained within this product has been shown to cause developmental effects at high doses in laboratory animals when administered orally by gavage in a developmental study and developmental and fertility effects when administered at high doses by feed in a two-generation reproduction study. The potential risk from occupational and consumer exposure is considered to be very low, based on limited relevance of the rodent findings to humans and the large safety margins between exposure and the effect levels.

Ethylene Glycol may cause kidney and liver damage upon prolonged and repeated overexposures. Studies have shown that repeated inhalation of ethylene glycol has produced adverse cardiovascular changes in laboratory animals. Ethylene glycol has been shown to cause birth defects in laboratory animals.

**Primary Route(s) Of Entry:** Inhalation, Ingestion, Eye Contact

**Medical Conditions which May be Aggravated by Exposure:** None known.

**Carcinogenicity:**

CAS No.	Chemical Name	ACGIH	OSHA	IARC	NTP
13463-67-7	Titanium dioxide	Not Listed.	Not Listed.	Possible carcinogen.	Not Listed.
14808-60-7	Silica, crystalline	Suspected human carcinogen.	Not Listed.	Human carcinogen.	Known carcinogen.
50-00-0	Formaldehyde	Suspected human carcinogen.	Potential cancer hazard.	Human carcinogen.	Anticipated carcinogen.

### Section 3 - Composition / Information On Ingredients

Chemical Name	CASRN	Wt%
Limestone	1317-65-3	40-70
Branched and linear phthalates	Proprietary	1-5
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1-1.0
Ethylene glycol	107-21-1	0.1-1.0
Silica, crystalline	14808-60-7	0.1-1.0
Formaldehyde	50-00-0	<0.02

### Section 4 - First Aid Measures

**First Aid - Eye Contact:** In case of contact, immediately flush eyes with large quantities of water for at least 15 minutes until irritation subsides. Get medical attention immediately.

**First Aid - Skin Contact:** Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. If skin irritation persists, call a physician. Remove and wash contaminated clothing. In case of contact, immediately flush skin with plenty of water while removing contaminated clothing and shoes.

**First Aid - Inhalation:** If inhaled, remove to fresh air. If breathing is difficult, leave the area to obtain fresh air. If continued breathing difficulty is experienced, get medical attention immediately. First Aid: If you experience difficulty in breathing, leave the area to obtain fresh air. If continued difficulty is experienced, get medical attention Immediately.

**First Aid - Ingestion:** If ingested, drink 2 glasses of water. Immediately see a physician. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**Note to Physician:** None.

**COMMENTS:** If over-exposure occurs, call your poison control center at 1-800-222-1222.

## Section 5 - Fire Fighting Measures

**Extinguishing Media:** Carbon Dioxide, Dry Chemical, Foam, Water Fog

**Unusual Fire And Explosion Hazards:** None known.

**Special Firefighting Procedures:** None known.

## Section 6 - Accidental Release Measures

**Steps To Be Taken If Material Is Released Or Spilled:** Wear proper protective equipment as specified in Section 8. None known.

## Section 7 - Handling And Storage

**Handling:** KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN! Do not breathe vapors. Wash thoroughly after handling.

**Storage:** Do not store at temperatures above 120 degrees F. Store containers away from excessive heat and freezing. Close container after each use. Store away from caustics and oxidizers.

## Section 8 - Exposure Controls / Personal Protection

Chemical Name	CASRN	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Skin
Limestone	1317-65-3	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3 (respirable fraction)	N.E.	N.E.	No
Branched and linear phthalates	Proprietary	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	No
Titanium dioxide	13463-67-7	10 MGM3	N.E.	N.E.	15 MGM3	N.E.	N.E.	No
Ethylene glycol	107-21-1	N.E.	N.E.	100 MGM3	N.E.	N.E.	N.E.	No
Silica, crystalline	14808-60-7	0.05 MGM3	N.E.	N.E.	10/(%SiO <sub>2</sub> + 2) MGM3	N.E.	N.E.	No
Formaldehyde	50-00-0	N.E.	N.E.	0.3 PPM	0.75 PPM	2 PPM	N.E.	No

### Exposure Notes:

14808-60-7 The 2002 ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents lists the median Respirable Particulate Mass (RPM) point for crystalline silica at 4.0 microns in terms of the particle's aerodynamic diameter.

The TLVs for crystalline silica represent the respirable fraction.

OSHA PEL TWA for Quartz is calculated using the following formula:  $10 \text{ mg/m}^3 / (\% \text{ SiO}_2 + 2)$ . Both concentration and percent quartz for the application of this limit are to be determined from the fraction passing a size selector with the following characteristics.

-----|-----  
 | ..... Aerodynamic diameter ( unit density sphere ) .....| Percent passing selector |  
 | 2 .....|.....90.....|

2.5 .....	.....75.....
3.5 .....	.....50.....
5.0 .....	.....25.....
10 .....	.....0.....

**Precautionary Measures:** Contact lenses pose a special hazard; soft lenses may absorb and all lenses concentrate irritants.

**Engineering Controls:** No special technical protective measures required.

**Respiratory Protection:**

National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) has recommended that the permissible exposure limit be changed to 50 micrograms respirable free silica per cubic meter of air (0.05 mg/m<sup>3</sup>) as determined by a full shift sample up to 10-hour work shift.

**Skin Protection:** Natural rubber, butyl rubber and polyvinyl chloride gloves are not suitable protection against the phthalates contained within this product; neoprene is recommended.

**Eye Protection:** Goggles or safety glasses with side shields.

**Other protective equipment:** None.

**Hygienic Practices:** General industrial hygiene practice.

**Important:** Listed Permissible Exposure Levels (PEL) are from the U.S. Dept. of Labor OSHA Final Rule Limits (CFR 29 1910.1000); these limits may vary between states.

**Note:** An employee's skin exposure to substances having a "YES" in the "SKIN" column in the table above shall be prevented or reduced to the extent necessary under the circumstances through the use of gloves, coveralls, goggles or other appropriate personal protective equipment, engineering controls or work practices

## Section 9 - Physical And Chemical Properties

<b>Boiling Range:</b>	Not Established	<b>Vapor Density:</b>	Heavier Than Air
<b>Odor:</b>	Slight Sweet	<b>Odor Threshold:</b>	Not Established
<b>Color:</b>	Colored	<b>Evaporation Rate:</b>	Slower Than n-Butyl Acetate
<b>Solubility in H<sub>2</sub>O:</b>	Not Established	<b>Specific Gravity:</b>	1.7
<b>Freeze Point:</b>	Not Established	<b>pH:</b>	Between 7.0 and 12.9
<b>Vapor Pressure:</b>	Not Established	<b>Viscosity:</b>	Not Established
<b>Physical State:</b>	Paste	<b>Flammability:</b>	Non-Flammable
<b>Flash Point, F:</b>	Greater than 200 degrees	<b>Method:</b>	(Seta Closed Cup)
<b>Lower Explosive Limit, %:</b>	Not Established	<b>Upper Explosive Limit, %:</b>	Not Established

When reported, vapor pressure of this product has been calculated theoretically based on its constituent makeup and has not been determined experimentally.

(See section 16 for abbreviation legend)

## Section 10 - Stability And Reactivity

**Conditions To Avoid:** None known.

**Incompatibility:** None known.

**Hazardous Decomposition Products:** None known.

**Hazardous Polymerization:** None known.

**Stability:** Product is stable under normal condition.

## Section 11 - Toxicological Information

Product LD50: Not Established

Product LC50: Not Established

CASRN	Chemical Name	LD50	LC50
107-21-1	Ethylene glycol	Rat:4700 mg/kg	Rat:10876 mg/kg
50-00-0	Formaldehyde	-----	Rat:203 mg/m3

Significant Data with Possible Relevance to Humans: None

## Section 12 - Ecological Information

Ecological Information: None known.

## Section 13 - Disposal Information

Disposal Information: Dispose of material in accordance with all federal, state and local regulations.

EPA Waste Code if Discarded (40 CFR Section 261): none

## Section 14 - Transportation Information

DOT Proper Shipping Name:	Not Regulated	Packing Group:	N.A.
DOT Technical Name:	N.A.	Hazard Subclass:	N.A.
DOT Hazard Class:	N.A.	DOT UN/NA Number:	None

Note: The shipping information provided is applicable for domestic ground transport only. Different categorization may apply if shipped via other modes of transportation and/or to non-domestic destinations.

## Section 15 - Regulatory Information

### CERCLA - SARA Hazard Category:

This product has been reviewed according to the EPA 'Hazard Categories' promulgated under Sections 311 and 312 of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) and is considered, under applicable definitions, to meet the following categories:

Immediate Health Hazard, Chronic Health Hazard

### SARA Section 313:

This product contains the following substances subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR part 372:

None

### Toxic Substances Control Act:

All ingredients in this product are either on TSCA inventory list, or otherwise exempt.

### New Jersey Right-to-Know:

The following materials are non-hazardous, but are among the top five components in this product:

Chemical Name	CAS Number
Water	7732-18-5
Non-Hazardous Polymer	Proprietary

**Pennsylvania Right-to-Know:**

The following non-hazardous ingredients are present in the product at greater than 3%:

Chemical Name	CAS Number
Water	7732-18-5
Non-Hazardous Polymer	Proprietary

**California Proposition 65:**

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

<b>Section 16 - Other Information</b>
---------------------------------------

**HMIS Ratings:**

Health: 1	Flammability: 1	Reactivity: 0	Personal Protection: X
-----------	-----------------	---------------	------------------------

**Volatile Organic Compounds (VOC), less water less exempts: g/L:** 22.5    **lb/gal:** 0.2    **wt:wt%:** 0.9

**Volatile Organic Compounds (VOC), less water less exempts, less LVP -VOCs:**    **wt:wt%:** 0.3



**REASON FOR REVISION:** Periodic Update

**Legend:**

N.A. – Not Applicable	ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
N.E. – Not Established	SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
N.D. – Not Determined	NJRTK – New Jersey Right-to-Know Law
VOC – Volatile Organic Compound	OSHA – Occupational Safety and Health Administration
PEL – Permissible Exposure Limit	HMIS – Hazardous Materials Identification System
TLV – Threshold Limit Value	NTP – National Toxicology Program
CEIL – Ceiling Exposure Limit	STEL – Short Term Exposure Limit
LD50 – Lethal Dose 50	LC50 – Lethal Concentration 50
F – Degree Fahrenheit	MSDS – Material Safety Data Sheet
C – Degree Celsius	CASRN – The Chemical Abstracts Service Registry Number

**PHENOMENAL BRANDS** believes the data and statements contained herein are accurate as of the date hereof. They are offered in good faith as typical values and not as a product specification. **NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE WITH REGARD TO THE INFORMATION HEREIN PROVIDED OR THE PRODUCT TO WHICH THE INFORMATION REFERS.** Since this document is intended only as a guide to the appropriate use and precautionary handling of the referenced product by a properly trained person, it is therefore the responsibility of the user to (i) review the recommendations with due consideration for the specific context of the intended use and (ii) determine if they are appropriate.

<End of MSDS>

	<b>Hoja de datos de la seguridad de los materiales</b>		<b>Números telefónicos de emergencia las 24 horas:</b> <b>Emergencias médicas/Envenene el Control:</b> En EEUU.: Llame 1-800-222-1222 Exterior EEUU.: Llame su local veneno centro de control. <b>Transporte/Centro nacional de Respuesta:</b> 1-800-535-5053 1-352-323-3500
			<p>NOTA: Los números de emergencia del Centro de Respuesta Nacional sólo se deben usar en caso de emergencias químicas que involucren un derramamiento, incendio, exposición o accidente que tengan que ver con químicos</p>

**IMPORTANTE:** Lea esta hoja de datos de la seguridad de los materiales antes de manipular o desechar este producto, y entregue esta información a los empleados, clientes y usuarios de este producto. Este producto está cubierto por la norma de comunicación de riesgos OSHA, y este documento fue preparado de acuerdo con los requisitos de dicha norma. Todos los términos abreviados utilizados en este documento se describen con más detalles en la sección 16.

## Sección 1 - Información del producto químico/ compañía

This Material Safety Data Sheet is available in Canadian French and Hispanic American Spanish upon request.  
 On peut demander cette fiche signalétique (MSDS) a la langue française-canadienne.  
 Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Español si lo requiere.

<b>Nombre de producto:</b>	Phenoseal Laminate Repair Fillers- All Colors	<b>Fecha de revisión:</b>	03/27/2008
<b>Número de UPC del producto:</b>	051136241201, 051136241225, 051136241249	<b>Reemplaza a:</b>	01/24/2008
<b>Uso/ clase del producto:</b>	Lamine el Producto de la Reparación	<b>Número de hoja de datos (MSDS):</b>	00010061006
<b>Fabricante:</b>	<b>PHENOMENAL BRANDS</b> <b>PhenoSeal Products</b> <b>A Division of DAP Products Inc.</b> <b>2400 Boston Street Suite 200</b> <b>Baltimore, MD 21224-4723</b> <b>410-779-3265 (la no-emergencia importa)</b>		

## Sección 2 - Identificación de riesgos

**Generalidades sobre las emergencias:** Un coloró el producto de pasta con un olor dulce leve. Podría causar irritación de los ojos, piel, nariz, garganta y tracto respiratorio. Este producto contiene glicol de etileno.

Consulte otras secciones de la hoja de datos de seguridad de los materiales para más información detallada.

**Efectos de la sobre exposición - Contacto visual:** Podría causar irritación a los ojos.

**Efectos de la sobre exposición - Contacto de la piel:** Podría causar irritación de la piel.

**Efectos de la sobre exposición - Inhalación:** La inhalación de altas concentraciones puede causar dolor de cabeza, náusea y mareo. La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas). La inhalación puede causar irritación leve de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

**Efectos de la sobre exposición - Ingestión:** La ingestión de glicol de etileno puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómito, diarrea y si se ingiere en suficientes cantidades, muerte. Dañino o fatal si se traga. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Si se ingiere, podría causar vómito, diarrea y respiración deprimida. La ingestión podría resultar en obstrucción cuando el material se endurece.

**Efectos de la sobre exposición - Riesgos crónicos:**

La agencia internacional para la investigación del cáncer (IARC, por sus iniciales en inglés) ha determinado que el sílice cristalino en la forma de cuarzo o critobalito que se inhala de fuentes ocupacionales es carcinogénico para los humanos (Grupo 1- carcinogénico para los humanos). Consulte la monografía de la IARC 68, Sílice, ciertos silicatos y fibras orgánicas (publicado en junio 1997) con relación al uso de estos materiales. El Programa de Toxicología Nacional (NTP) clasifica el sílice cristalino respirable como "conocido por ser carcinógeno para los humanos". Consulte el Informe No. 9 sobre Carcinógenos (2000). La conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (ACGIH) clasifica el sílice cristalino, cuarzo, como un carcinógeno potencial para los humanos (Grupo A2).

Es posible que respirar polvo que contenga sílice cristalino respirable no cause una lesión o enfermedad notoria aunque podría estar ocurriendo una lesión permanente en los pulmones. La inhalación del polvo podría tener los siguientes efectos crónicos serios: Inhalación excesiva de polvo respirable puede causar neumoconiosis, una enfermedad respiratoria, lo que podría resultar en una lesión retardada, progresiva, discapacitante y algunas veces fatal de los pulmones. Los síntomas incluyen tos, falta de aliento, dificultad para respirar, enfermedad del pecho no específica y función pulmonaria reducida. Fumar agrava la enfermedad. Las personas con neumoconiosis están predispuestas a desarrollar tuberculosis. Existe cierta evidencia de que respirar sílice cristalino respirable o que la enfermedad de silicosis está asociada con una mayor incidencia de efectos de enfermedad significativa como escleroderma (un desorden del sistema inmune que se manifiesta por fibrosis de los pulmones, la piel y otros órganos internos) y enfermedad del riñón. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar debilidad y depresión del sistema nervioso central.

La mezcla de phthalate Ester contuvo dentro de este producto ha sido mostrado para causar los efectos de desarrollo en dosis altas en animales de laboratorio cuando administrado oralmente por gavaje en un estudio de desarrollo y de desarrollo y los efectos de la fecundidad cuando administrado en dosis altas por comida en un estudio de la reproducción de la dos-generación. El riesgo potencial de la exposición profesional y de consumo se considera para ser muy bajo, basado en la aplicabilidad limitada de las conclusiones de roedor a humanos y los márgenes grandes de seguridad entre la exposición y los niveles del efecto.

El glicol de etileno puede causar daño al riñón e hígado con la sobre exposición prolongada y repetida. Los estudios han demostrado que la inhalación repetida al glicol de etileno ha producido cambios cardiovasculares adversos en los animales de laboratorio. Se ha demostrado que el glicol de etileno causa defectos de nacimiento en animales de laboratorio.

**Ruta(s) principal de entrada:** Aspiración, Ingestión, Ojo el Contacto

**Condiciones médicas que se pueden agravar a causa de la exposición:** Ninguno conocido.

**Carcinogenicidad:**

CAS No.	Chemical Name	ACGIH	OSHA	IARC	NTP
13463-67-7	Dioxidotitanio	No Listó.	No Listó.	Cancerígeno posible.	No Listó.
14808-60-7	Silicocristalina	Cancerígeno humano sospechado.	No Listó.	Cancerígeno humano.	Cancerígeno conocido.
50-00-0	Formaldehido	Cancerígeno humano sospechado.	Peligro potencial de cancer.	Cancerígeno humano.	Cancerígeno anticipado.

**Sección 3 - Composición / Información sobre los Ingredientes**

Chemical Name	CASRN	Wt%
Carbonatodecalcio	1317-65-3	40-70
Di(C7) Rama De Ester & Lineal	Propietario	1-5
Dioxidotitanio	13463-67-7	0.1-1.0
Etilen Glicol	107-21-1	0.1-1.0
Silicocristalina	14808-60-7	0.1-1.0
Formaldehido	50-00-0	<0.02

**Sección 4 - Medidas de primeros auxilios**

**Primeros auxilios - Contacto visual:** En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos hasta que la irritación ceda. Obtenga atención médica de inmediato.

**Primeros auxilios - Contacto de la piel:** Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Si continua la irritación de piel, llamar al médico. Retire y lave la ropa contaminada. En caso de contacto, enjuagar la piel inmediatamente con mucha agua a la vez que se quita la ropa y los zapatos contaminados.

**Primeros auxilios - Inhalación:** Si se inhala, salga al aire fresco. Si se dificulta la respiración, abandone el área para obtener aire fresco. Si se experimenta dificultad continua para respirar, busque atención médica de inmediato. Primeros auxilios: Si experimenta dificultades para respirar, abandone el área para tomar aire fresco. Si continua con dificultades, obtenga atención médica de inmediato.

**Primeros auxilios - Ingestión:** Si se traga, beber 2 vasos de agua. Ver a un médico inmediatamente. Nunca dar nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

**Nota para el médico:** Ninguno.

**COMENTARIOS:** Si ocurre sobreexposición llame al centro de control de envenenamiento al 1-800-222-1222.

## Sección 5 - Medidas para combatir incendios

**Medios para extinguir:** Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Espuma, Riegue Niebla

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** Ninguno conocido.

**Procedimientos especiales para combatir incendios:** Ninguno conocido.

## Sección 6 - Medidas en caso de emisión accidental

**Pasos a seguir en el caso de emisión o derramamiento de materiales:** Lleve el equipo protector apropiado como especificado en la Sección 8. Ninguno conocido.

## Sección 7 - Manejo y almacenamiento

**Manejo:** ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! No respire los vapores. Lave a fondo después de manipular.

**Almacenamiento:** No almacene a temperaturas por encima de 120 grados F. Almacene los contenedores lejos del calor y congelamiento excesivos. Cierre el contenedor después de cada uso. Almacene lejos de sustancias cáusticas y oxidantes.

## Sección 8 - Controles de la exposición/ Protección personal

Chemical Name	CASRN	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Skin
Carbonatodecalcio	1317-65-3	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3 (respirable fraction)	N.E.	N.E.	No
Di(C7) Rama De Ester & Lineal	Propietario	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	No
Dioxidotitanio	13463-67-7	10 MGM3	N.E.	N.E.	15 MGM3	N.E.	N.E.	No
Etilen Glicol	107-21-1	N.E.	N.E.	100 MGM3	N.E.	N.E.	N.E.	No
Silic Cristalina	14808-60-7	0.05 MGM3	N.E.	N.E.	10/(%SiO <sub>2</sub> + 2) MGM3	N.E.	N.E.	No
Formaldehido	50-00-0	N.E.	N.E.	0.3 PPM	0.75 PPM	2 PPM	N.E.	No

**Notas sobre la exposición:**

14808-60-7 Los valores límite del umbral de la ACGIH para el 2002 para las sustancias químicas y los agentes físicos señalan el punto de masa de partículas respirable (RPM) mediana para el sílice cristalino en 4.0 micrones, en términos del diámetro aerodinámico de la partícula.

Los TLVs del sílice cristalino representan la fracción respirable.

El TLV PEL de OSHA para el cuarzo se calcula usando la siguiente fórmula:  $10 \text{ mg/m}^3 / (\% \text{ SiO}_2 + 2)$ . Tanto el cuarzo de concentración como el porcentaje para la aplicación de este límite se deben determinar a partir de la fracción al pasar un selector de tamaño con las siguientes características:

Diámetro aerodinámico (esfera de densidad de la unidad)	Percent passing selector
2	90
2.5	75
3.5	50
5.0	25
10	0

**Medidas de precaución:** Los lentes de contacto representan un riesgo especial; los lentes blandos pueden absorber y todos los demás lentes concentrar irritantes.

**Controles de ingeniería:** Ningunas medidas protectoras, técnicas y especiales requirieron.

#### Protección respiratoria:

El Instituto nacional de seguridad y salud ocupacional (NIOSH) ha recomendado que el límite de exposición permitido se cambie a 50 microgramos de sílice respirable libre por metro cúbico de aire (0.05 mg/m<sup>3</sup>) según lo determine una muestra de un turno completo hasta de 10 horas de trabajo por turno.

**Protección de la piel:** El caucho natural, caucho de butilo y guantes de cloruro de polivinilo no son la protecciones convenientes contra el phthalates contuvo dentro de este producto; neoprene se recomienda.

**Protección de la visión:** Gafas de seguridad con protectores laterales.

**Otro equipo de protección:** Ninguno.

**Prácticas higiénicas:** Práctica industrial general de higiene.

**Importante:** Los niveles de exposición permitidos (PEL) señalados son suministrados por el Dept. del Trabajo de EE.UU., Límites de la norma final OSHA (CFR 29 1910.1000); Estos límites pueden variar de estado a estado.

**Nota:** Se debe evitar o reducir al máximo la exposición de la piel de un empleado a sustancias que tengan "Sí" en la columna "PIEL" en la tabla anterior, según lo permitan las circunstancias mediante el uso de guantes, ropa de protección, gafas de seguridad y otros equipos personales de protección, controles de ingeniería o prácticas de trabajo.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Rango de ebullición:</b>	No Establecido.	<b>Densidad del vapor:</b>	Más pesado Que Aéreo
<b>Olor:</b>	Leve Dulce	<b>Umbral de olor:</b>	No Establecido.
<b>Color:</b>	Coloró	<b>Índice de evaporación:</b>	Más lento Que Acetato de N-butilo
<b>Solubilidad en H<sub>2</sub>O:</b>	No Establecido.	<b>Gravedad específica:</b>	1.7
<b>Punto de congelamiento:</b>	No Establecido.	<b>pH:</b>	Entre 7,0 y 12,9
<b>Presión del vapor:</b>	No Establecido.	<b>Viscosidad:</b>	No Establecido.
<b>Estado físico:</b>	Pasta	<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Punto de inflamación, F:</b>	Más que 200 grados	<b>Método:</b>	(Seta Cerró Copa)
<b>Límite explosivo menor, %:</b>	No Establecido.	<b>Límite explosivo mayor, %:</b>	No Establecido.

Cuándo reportado, la presión de vapor de este producto ha sido calculada basado teóricamente en su constitución de componente y no ha sido determinado experimentalmente.

(Ver sección 16 para la leyenda de las abreviaturas)

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Ninguno conocido.

**Incompatibilidad:** Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosa:** Ninguno conocido.

**Polimerización peligrosa:** Ninguno conocido.

**Estabilidad:** El producto es fijo bajo la condición normal.

## Sección 11 - Información toxicológica

**LD50 del producto:** No Establecido.

**LC50 del producto:** No Establecido.

CASRN	Chemical Name	LD50	LC50
107-21-1	Etilen Glicol	Rat:4700 mg/kg	Rat:10876 mg/kg
50-00-0	Formaldehido	-----	Rat:203 mg/m3

**Datos significativos con posible relevancia para los humanos:** Ninguno

## Sección 12 - Información ecológica

**Información ecológica:** Ninguno conocido.

## Sección 13 - Información sobre desechos

**Información sobre desechos:** Deshágase de la materia de acuerdo con todo federal, el estado y las regulaciones locales.

**Código de desechos de EPA en caso de desecho (CFR 40 Sección 261):** Ninguno

## Sección 14 - Información sobre transporte

**Nombre correcto para envío a DOT:** No Regulado.

**Nombre técnico para DOT:** No Aplicable  
**Clase de riesgo para DOT:** No Aplicable

**Grupo de empaque:** No Aplicable

**Sub-clase de riesgo:** No Aplicable  
**Número UN/NA para DOT:** Ninguno

Nota: La información del envío proporcionada es aplicable para el transporte doméstico del suelo sólo. Categorización diferente puede aplicar si enviado vía otros modos del transporte y/o a destino no-domésticos.

## Sección 15 - Información reglamentaria

**Categoría de riesgo CERCLA - SARA:**

Este producto ha sido revisado según las categorías de riesgo de EPA promulgadas según las secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986 (SARA, por sus iniciales en inglés, Título III) y se considera, según las definiciones correspondientes, que cumple con las siguientes categorías:

PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO

**Sección 313 de la ley SARA:**

Este producto contiene las siguientes sustancias sujeto a los requisitos de reporte de la sección 313 del título III de la ley SARA de 1986 y 40 CFR parte 372:

Ninguno

**Ley para el control de sustancias tóxicas:**

Todos ingredientes en este producto son o en lista de inventario de TSCA, o de otro modo exima.

**Regulaciones estatales de EE.UU.:****Ley del Derecho a saber de New Jersey:**

Los siguientes materiales no representan peligro, pero están entre los primeros cinco componentes de este producto:

Chemical Name	CAS Number
Agua	7732-18-5
Polímero no-peligroso	PROPIETARIO

**Ley del Derecho a saber de Pennsylvania:**

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en una proporción mayor a 3%:

Chemical Name	CAS Number
Agua	7732-18-5
Polímero no-peligroso	PROPIETARIO

**Propuesta 65 de California:**

La ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas conocidas al Estado de California para causar el cáncer, los defectos del nacimiento u otro daño reproductor.

**Sección 16 - Otra información****Índices HMIS:**

Salud: 1                      Inflamabilidad: 1                      Reactividad: 0                      Protección personal: X

**Los Compuestos orgánicos volátiles (VOC), menos agua exime menos:** g/L: 22.5      lb/gal: 0.2      wt:wt%: 0.9

**Los Compuestos orgánicos volátiles (VOC), menos agua exime menos, menos LVP-VOCs:** wt:wt%: 0.3

**RAZÓN DE LA REVISIÓN:** Periódico Actualiza

**Leyenda:**

N.A. - No aplica	ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales
(SARA) N.E. - No establecido	SARA - Ley Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986
N.D. - No determinado	NJRTK - Ley del Derecho a saber de New Jersey
VOC - Componente orgánico volatiles	OSHA - Administración de la seguridad y salud ocupacional
PEL - Límites permitidos de exposición	HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos
TLV - Valor del límite umbral	NTP - Programa nacional de toxicología

CEIL - Límite máximo de exposición

STEL - Límite de exposición a corto plazo

LC50 - Concentración letal 50

LC50 - Concentración letal 50

F - Grados Fahrenheit



MSDS - Hoja de datos de la seguridad de los materiales

C - Grados centígrados

CASRN - Número de registro de servicios de abstractos químicos

**PHENOMENAL BRANDS** cree los datos y las declaraciones contenidas en esto son exacto al la fecha de esto. Ellos son ofrecidos en valores como típicos de buena fe y no como una descripción del producto. Ninguna **GARANTIA DE MERCHANTABILITY, la GARANTIA DE la SALUD PARA PROPOSITO PARTICULAR ni CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA ni IMPLICADO, ES HECHO CON RESPECTO A LA INFORMACION EN ESTO PROPORCIONADO ni EL PRODUCTO A QUE LA INFORMACION se REFIERE.** Desde que este documento es pensado sólo como una guía al uso apropiado y el manejo preventivo del mencionó el producto por una persona adecuadamente capacitada, es por lo tanto la responsabilidad del usuario a (yo) revisa las recomendaciones con la consideración debida para el contexto específico del uso destinado y (ii) determina si ellos son apropiados.

< Final de la hoja de datos de la seguridad de los materiales >

	<b>Fiche signalétique</b>		<b>24 heures – Numéros de téléphone en cas d'urgence:</b> <b>Urgence médicale/ Empoisonner le Contrôle:</b> <b>Dans Les Etats-Unis: Call 1-800-222-1222.</b> <b>Outside U.S.: Appeler le centre antipoison.</b> <b>Urgence transport/Centre national de Réponse:</b> <b>1-800-535-5053</b> <b>1-352-323-3500</b>
			<p>•NOTE: Les numéros de téléphone en cas d'urgence doivent être utilisés uniquement lors de déversement, de fuite, d'incendie, d'exposition ou d'accident impliquant des produits chimiques.</p>

**IMPORTANT:** Lire attentivement cette fiche signalétique avant de manipuler ou de disposer de ce produit. Remettre ces informations aux employés, clients et utilisateurs de ce produit. Ce produit est régit sous la gouverne de l'OSHA, Communication de renseignements à l'égard de matières dangereuses, et ce document a été préparé pour répondre aux exigences de ces standards. Les significations pour toutes les abréviations utilisées dans cette fiche signalétique sont décrites à la Section 16.

## Section 1 – Identification du produit et de la compagnie

This MSDS is offered in English upon request.  
 Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Espanol si lo requiere.

<b>Nom du produit:</b>	Phenoseal Laminate Repair Fillers- All Colors	<b>Date de révision:</b>	03/27/2008
<b>Numéro UPC:</b>	051136241201, 051136241225, 051136241249	<b>Date d'abrogation:</b>	01/24/2008
<b>Utilisation du produit/Classe:</b>	Laminer le Produit de Réparation	<b>Numéro de fiche:</b>	00010061006
<b>Fabricant:</b>	<b>PHENOMENAL BRANDS</b> <b>Phenoseal Products</b> <b>A Division of DAP Products Inc.</b> <b>2400 Boston Street Suite 200</b> <b>Baltimore, MD 21224-4723</b> <b>410-779-3265 (non-urgence a d'importance)</b>		

## Section 2 - Identification des dangers

**Urgences générales:** Un produit coloré de pâte avec une odeur douce insignifiante. Peut causer une irritation des yeux, de la peau, du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Ce produit contient du glycol d'éthylène.

Consulter les autres sections de cette fiche signalétique pour des informations plus détaillées.

**Effets de surexposition – Contact oculaire:** Peut causer une irritation des yeux.

**Effets de surexposition – Contact cutané:** Peut causer une irritation de la peau.

**Effets de surexposition – Inhalation:** L'inhalation de fortes concentrations de ce produit peut provoquer maux de tête, nausées et vertiges. L'inhalation de ce produit peut provoquer l'irritation des voies respiratoires (nez, bouche, muqueuses). L'inhalation de ce produit peut provoquer une légère irritation des voies respiratoires (nez, bouche, muqueuses).

**Effets de surexposition – Ingestion:** L'ingestion d'éthylène glycol peut causer une irritation du système gastrointestinal, des nausées, des vomissements, de la diarrhée et la mort si la quantité ingérée est suffisante. Nocif ou mortel si ingéré. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. En cas d'ingestion, peut causer des vomissements, de la diarrhée et une diminution de la capacité pulmonaire. L'ingestion peut causer une obstruction du système gastrointestinal lorsque le matériau se durci.

**Effets de surexposition – Dangers chroniques:**

L'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (IARC) a déterminé cette silice cristalline sous forme de quartz

ou cristobalite qui est inhalé des sources de métier est cancérigène aux humains (Groupe 1- cancérigène aux humains). Se référer à la Monographie de IARC 68, la Silice, Quelques Silicates et Quelques Fibres Organiques (a publié en juin 1997) conjointement avec l'usage de ces matériels. Le Programme National de Toxicologie (NTP) classe respirable la silice cristalline comme " connu pour être une substance cancérigène humaine ". Se référer au neuvième Rapport sur les Substances Cancérigènes (2000). La Conférence Américaine d'Hygiénistes Industriels Gouvernementaux (ACGIH) classe la silice cristalline, le quartz, comme une substance cancérigène humaine présumée (le Groupe A2).

Respirer de la poussière contenant de la silice cristalline peut ne pas causer de lésions ni de maladies apparentes même si des lésions permanentes aux poumons sont survenues. L'inhalation de poussière peut avoir des conséquences chroniques très sérieuses pour la santé : L'inhalation excessive de poussière respirable peut causer une pneumoconiose, une maladie respiratoire qui peut dégénérer sur un certain temps en incapacité progressive et quelques fois en lésions des poumons qui peut être mortelle. Les symptômes incluent : toux, respiration courte, sifflements, maladie de poitrine indéterminée et une réduction de la capacité pulmonaire. Fumer peut causer une accélération brutale de cette maladie. Les personnes atteintes de pneumoconiose sont prédisposées pour développer la tuberculose. Il y a plusieurs évidences démontrant que respirer de la silice cristalline ou la silicose est associée à une incidence accrue de maladies extrêmes significatives tel que le syndrome d'Erasmus (un désordre du système immunitaire manifeste causé par une fibrose des poumons, de la peau et de d'autres organes internes) et une maladie des reins. L'exposition prolongée, ou répétée, ou à de fortes concentrations peut provoquer un affaiblissement et une dépression du système nerveux central.

Le mélange de phthalate esters a contenu dans ce produit a été montré pour causer des effets développementaux aux hautes doses dans les animaux de laboratoire quand administré oralement par gavage dans une étude développementaux et effets développemental et de fertilité quand administré aux hautes doses par nourrit dans une étude de reproduction de deux-génération. Le risque potentiel d'exposition de métier et de consommateur est considéré être très bas, basé sur le pertinence limité des conclusions de rongeur aux humains et les grandes marges de sûreté entre l'exposition et les niveaux d'effet.

Une exposition excessive et répétée à l'éthylène glycol peut causer des lésions aux reins et au foie. Les études en laboratoire menées sur des animaux ont démontré que l'inhalation répétée d'éthylène glycol cause des changements néfastes du système cardiovasculaire. Lors d'études en laboratoire sur les animaux, il a été démontré que l'éthylène glycol cause des anomalies congénitales.

**Voie(s) d'absorption:** Inhalation, Ingestion, Oeil le Contact

**Problèmes médicaux aggravés lors d'exposition au produit:** Aucun connu.

**Effets cancérigènes :**

CAS No.	Chemical Name	ACGIH	OSHA	IARC	NTP
13463-67-7	Dioxyde de titane	Pas Enuméré.	Pas Enuméré.	Cancérigène possible.	Pas Enuméré.
14808-60-7	Silice cristalline	Présumée cancérigène humaine.	Pas Enuméré.	Cancérigène humaine.	Cancérigène connue.
50-00-0	Formaldéhyde	Présumée cancérigène humaine.	Le danger potentiel de cancer.	Cancérigène humaine.	Cancérigène prévue.

### Section 3 - Composition / Ingrédients dangereux

Chemical Name	CASRN	Wt%
Pierre à chaux	1317-65-3	40-70
Di(C7) la Branche de Ester & Linéaire	De propriété	1-5
Dioxyde de titane	13463-67-7	0.1-1.0
Éthylène glycol	107-21-1	0.1-1.0
Silice cristalline	14808-60-7	0.1-1.0
Formaldéhyde	50-00-0	<0.02

### Section 4 - Premiers soins

**Premiers soins – Contact oculaire:** En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que l'irritation disparaisse. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

**Premiers soins – Contact cutané:** Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Enlever et laver les vêtements contaminés. En cas de contact, lavez immédiatement la peau avec une grande quantité d'eau tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés.

**Premiers soins – Inhalation:** En cas d'inhalation, transporter la personne exposée à l'air frais. Si elle a de la difficulté à respirer, quitter les lieux afin d'obtenir de l'air frais. Si la difficulté à respirer persiste, obtenir des soins médicaux immédiatement. Premiers soins : Si la respiration est difficile, quitter la zone et aller à l'air frais. Si le malaise persiste, obtenir de l'aide médicale immédiatement.

**Premiers soins – Ingestion:** Si le produit a été avalé, faites boire 2 verres d'eau. Consultez immédiatement un médecin. Ne jamais tenter de faire prendre quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

**Note au médecin:** Aucun.

**COMMENTAIRES:** En cas de surexposition, appeler le centre antipoison au 1-800-222-1222.

## Section 5 - Mesures de protection en cas d'incendie

**Moyens d'extinction:** Dioxyde de carbone, Sécher Chimique, Mousse, Arroser le Brouillard

**Risques particuliers d'explosions ou d'ignition:** Aucun connu.

**Procédures spéciales de lutte contre les incendies:** Aucun connu.

## Section 6 - Mesures en cas de déversement accidentel

**Procédures de nettoyage:** Porter un équipement de protection personnel approprié tel que spécifié à la Section 8. Aucun connu.

## Section 7 - Manutention et entreposage

**Manutention:** TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS! Éviter de respirer les vapeurs. Laver vigoureusement après la manipulation.

**Entreposage:** Ne pas entreposer à des températures supérieures à 120° F (48,8° C). Entreposer les contenants loin de la chaleur excessive ou du froid excessif. Refermer les contenants après usage. Entreposer loin des produits caustiques et des agents oxydants.

## Section 8 - Contrôles d'exposition / Protection personnelle

Chemical Name	CASRN	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Skin
Pierre à chaux	1317-65-3	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3 (respirable fraction)	N.E.	N.E.	Non
Di(C7) la Branche de Ester & Linéaire	De propriété	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	Non
Dioxyde de titane	13463-67-7	10 MGM3	N.E.	N.E.	15 MGM3	N.E.	N.E.	Non
Éthylène glycol	107-21-1	N.E.	N.E.	100 MGM3	N.E.	N.E.	N.E.	Non
Silice cristalline	14808-60-7	0.05 MGM3	N.E.	N.E.	10/(%SiO <sub>2</sub> + 2) MGM3	N.E.	N.E.	Non
Formaldéhyde	50-00-0	N.E.	N.E.	0.3 PPM	0.75 PPM	2 PPM	N.E.	Non

### Notes concernant l'exposition:

14808-60-7 La liste des valeurs d'exposition moyennes pondérées (VEMP) 2001 émise par l'ACGIH, section « La Limite de seuil Estime pour les Substances Chimiques et les Agents Physiques » indique que la silice cristalline, en terme de particule aérodynamique, possède un diamètre de 4.0 microns.

La limite volatile tolérable pour la silice cristalline représente la fraction respirable.

La limite d'exposition permise et la limite volatile tolérable pour la silice cristalline, quartz, sont calculées par l'OSHA à partir de la formule suivante :  $10 \text{ mg/m}^3 / (\% \text{ SiO}_2 + 2)$ . Les deux, la concentration et le pourcentage de quartz pour l'application de ces limites, doivent être déterminées par le pourcentage de silice cristalline non capté lors du passage des particules en suspension dans un capteur-sélecteur de micro-organismes ayant les caractéristiques suivantes :

.. Diamètre aérodynamique (sphère de densité égale à l'unité)	Pourcentage non capté par un capteur-sélecteur de micro-organisme
2	90
2.5	75
3.5	50
5.0	25
10	0

**Mesures de précaution:** Les lentilles cornéennes peuvent présenter un danger particulier; les lentilles souples peuvent absorber le produit et tous les types de lentilles concentrent les irritants.

**Contrôles d'ingénierie:** Aucunes mesures protectives, techniques et spéciales ont exigé.

#### Protection des voies respiratoires:

Le National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) recommande que la limite d'exposition permise pour la silice en suspension soit abaissée à 50 microgrammes par mètre cube d'air (0,05 mg/m<sup>3</sup>) tel que déterminé lors de périodes de travail complètes pouvant aller jusqu'à 10 heures.

**Protection de la peau:** Le caoutchouc naturel, le caoutchouc de butyl et les gants de chlorure de polyvinyl est la protection pas convenable contre le phthalates a contenu dans ce produit ; neoprene est recommandé.

**Protection des yeux:** Lunettes étanches ou lunettes de sécurité avec boucliers latéraux.

**Équipements de protection additionnels:** Aucun.

**Pratiques hygiéniques:** La pratique d'hygiène industrielle générale.

**Important:** Les limites d'exposition permises (LEP) décrites proviennent du Department of Labor des États-Unis, règlement final concernant les valeurs d'exposition moyennes pondérées de l'OSHA (CFR 29 1910.1000); ces limites peuvent varier selon les états.

**Note:** Prendre tous les moyens selon les circonstances afin de prévenir ou réduire toute exposition de la peau des employés aux substances portant la mention «OU» dans la colonne «PEAU» du tableau ci-dessus. Utiliser des gants, une combinaison, des lunettes étanches, tout autre équipement de protection personnel adéquat, les contrôles techniques et les pratiques appropriées au type de travail.

## Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

<b>Point d'ébullition:</b>	Pas Etabli.	<b>Densité de vapeur:</b>	Plus lourd Qu'Aérer
<b>Odeur:</b>	Insignifiant Doux	<b>Limite de détection olfactive:</b>	Pas Etabli.
<b>Apparence:</b>	Coloré	<b>Taux d'évaporation:</b>	Plus lent Que Acétate de n-Butyl
<b>Solubilité dans l'eau (H<sub>2</sub>O):</b>	Pas Etabli.	<b>Poids spécifique:</b>	1.7
<b>Point de congélation:</b>	Pas Etabli.	<b>Taux de pH:</b>	Entre 7,0 et 12,9
<b>Pression de vapeur:</b>	Pas Etabli.	<b>Viscosité:</b>	Pas Etabli.
<b>État physique:</b>	Pâte	<b>Inflammabilité:</b>	Ininflammable
<b>Point d'éclair, ° F:</b>	Plus grand que 200 degrés	<b>Méthode:</b>	(Seta A Fermé la Tasse)
<b>Limite d'explosibilité inférieure, %:</b>	Pas Etabli.	<b>Limite d'explosibilité supérieure, %:</b>	Pas Etabli.

Quand rapporté, la pression de vapeur de ce produit a été basé son maquillage de constituant théoriquement calculée et n'a pas été expérimentalement.

(Consulter la Section 16 pour connaître la signification des abréviations)

## Section 10 - Stabilité et réactivité

**Conditions à éviter:** Aucun connu.

**Incompatibilité:** Aucun connu.

**Produits de décomposition dangereux:** Aucun connu.

**Risque de polymérisation:** Aucun connu.

**Stabilité:** Le produit est stable sous la condition normale.

## Section 11 - Propriétés toxicologiques

**Produit DL50:** Pas Etabli.

**Produit CL50:** Pas Etabli.

CASRN	Chemical Name	LD50	LC50
107-21-1	Éthylène glycol	Rat:4700 mg/kg	Rat:10876 mg/kg
50-00-0	Formaldéhyde	-----	Rat:203 mg/m3

**Données significatives possiblement pertinentes à l'humain:** Aucun

## Section 12 - Information écologique

**Information écologique:** Aucun connu.

## Section 13 - Information sur la mise au rebut

**Information concernant la mise au rebut:** Liquider le matériel conformément à tout fédéral, déclarer de le et les règlements locaux.

**Code de mise au rebut de l'Agence de protection de l'environnement (40 CFR Section 261):** Aucun

## Section 14 - Étiquetage selon le Ministère des Transports

<b>Nom du produit expédié:</b>	Pas Réglé.	<b>Groupe d'emballage:</b>	Pas Applicable
<b>Nom technique:</b>	Pas Applicable	<b>Classe de transport:</b>	Pas Applicable
<b>Classe de danger:</b>	Pas Applicable	<b>Numéro UN/NA:</b>	Aucun

Note : L'information d'expédition fournie est applicable pour le transport de sol domestique seulement. La catégorisation différente peut s'appliquer si expédié via les autres modes de et/ou de transport aux destinations non résidentielles.

## Section 15 - Information sur les règlements

**CERCLA - Catégories de dangers selon le SARA :**

Ce produit a été revu en conformité avec les «Catégories de dangers» établies par l'Agence de protection de l'environnement et promulguées aux Sections 311 et 312 du Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 (SARA Titre III). Selon les définitions applicables, il est considéré répondre aux catégories suivantes:

RISQUE DE SANTE IMMEDIAT, RISQUE DE SANTE CHRONIQUE

**SARA Section 313:**

Ce produit contient les substances suivantes assujetties aux normes de déclaration de la Section 313, du Titre III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 et du 40 CFR partie 372:

Aucun

#### LOI SUR LE CONTRÔLE DES SUBSTANCES TOXIQUES :

Tous ingrédients dans ce produit sont ou sur la liste d'inventaire de TSCA, ou autrement exempter.

#### La nouvelle Droite de Jersey-à-Sait:

Les substances suivantes sont non-dangereuses mais sont comptées parmi les 5 principaux ingrédients composant ce produit:

Chemical Name	CAS Number
Eau	7732-18-5
Polymère non-Hasardeux	DE PROPRIETE

#### La Droite de pensylvanie-à-Sait:

Les substances suivantes sont non-dangereuses mais sont présentes à plus de 3% dans ce produit:

Chemical Name	CAS Number
Eau	7732-18-5
Polymère non-Hasardeux	DE PROPRIETE

#### Proposition 65 de Californie:

AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques connus à l'Etat de Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes reliés à la reproduction.

### Section 16 - Autres informations

#### HMIS Classification des dangers:

Santé: 1                      Inflammabilité: 1                      Réactivité: 0                      Protection personnelle: X

**COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL (VOC), moins d'eau exempte moins:** G/LITRE : 22.5      LB/GALLON: 0.2  
POIDS : POIDS % : 0.9

**COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL (VOC), moins d'eau exempte moins, moins LVP-VOCs:** POIDS : POIDS % : 0.3

**RAISONS DE RÉVISION:** Mise à jour périodique

#### Légende:

N.A. – Non applicable

LD50 – Dose létale 50

N.É. – Non établi

LC50 – Concentration létale 50

N.D. – Non déterminé

NJRTK – New Jersey Right-to-Know Law

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

VOC – Composé organique volatil

HMIS – Hazardous Materials Identification System

PEL – Limite d'exposition permise

TWA – Valeur d'exposition moyenne pondérée

TLV – Limite tolérable d'exposition

NTP – National Toxicology Program

F – Degré Fahrenheit

STEL – Limite d'exposition à court terme

C – Degré Celcius

CASRN – Numéro enregistré selon le Chemical Abstracts Service

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

**PHENOMENAL BRANDS** croit que les données et renseignements stipulés dans cette fiche signalétique sont précis à la date de rédaction de cette fiche. Ces données sont offertes en toute bonne foi et représente des valeurs standard sans toutefois être des spécifications du produit. **AUCUNE GARANTIE SUR LA QUALITÉ MARCHANDE, GARANTIE D'APTITUDE POUR AUCUN TYPE D'EMPLOI PARTICULIER OU TOUTE AUTRE FORME DE GARANTIE N'EST EXPRESSÉMENT OU IMPLICITEMENT OFFERTE EN REGARD DES INFORMATIONS FOURNIES DANS CETTE FICHE OU DES INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT.** Cette fiche est produite uniquement à titre de guide pour les personnes formées à cet effet afin qu'elles puissent appliquer les procédures appropriées de manutention auxquelles le produit réfère. Toutefois, c'est la responsabilité chaque utilisateur de revoir les recommandations selon le contexte spécifique de l'utilisation prévue et de déterminer si ces procédures sont appropriées.

< Fin de la fiche signalétique >