
	<h1 style="margin: 0;">Material Safety Data Sheet</h1>		24 Hour Emergency Phone Numbers: Medical: 1-800-327-3874 1-513-558-5111 Transportation: 1-800-535-5053 1-352-323-3500
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.			<div style="border: 1px dotted black; padding: 2px;"> <p>NOTE: 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.</p> </div>

Section 1 - Chemical Product / Company Information

This Material Safety Data Sheet is available in Canadian French and Hispanic American Spanish upon request.
 Esta hoja de datos de la seguridad de los materiales está disponible en francés canadiense y en español a su solicitud.
 Los Datos de Seguridad del Producto pueden obtenerse en Espanol si lo requiere.

Product Name:	WATER PUTTY WOOD PATCH	Revision Date:	05/16/2006
Product UPC Number:	7079856001 7079856004	Supercedes:	02/24/2004
Product Use/Class:	DM Water Putty Wood Repair	MSDS Number:	00010414001
Manufacturer:	DAP Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (non-emergency matters)		

Section 2 - Composition / Information On Ingredients

Chemical Name	CASRN	WT%	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Skin
Plaster of paris	26499-65-0	60-100	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	No
Calcium carbonate	1317-65-3	7-13	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3 (respirable fraction)	N.E.	N.E.	No
Silica, crystalline	14808-60-7	0.5-1.5	0.05 MGM.	N.E.	N.E.	10/(%SiO ₂ + 2) MGM3	N.E.	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 mg/m³/(% SiO₂ + 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.....

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 3 - Hazards Identification

Emergency Overview: A white to off-white powder with a little or no odor. **WARNING!** May cause burns. Avoid skin and eye contact. Removal of this product after use or by dry sanding will generate dust and exposure to this dust may be irritating to the eyes, ears, nose and mouth. May cause eye or skin irritation. If dry-sanded, exposure to dust may result in build-up of material in eyes, ears, nose, and mouth.

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 dry skin.

Effects Of Overexposure - Inhalation: Prolonged, repeated, or high exposures may cause irritation to the respiratory tract (nose, mouth, mucous membranes).

Effects Of Overexposure - Ingestion: Ingestion may result in obstruction when material hardens. Irritating to mouth, throat and stomach.

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.

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

Medical Conditions which May be Aggravated by Exposure: If dry sanded, asthma and asthma-like conditions may worsen from prolonged or repeated exposure to dust.

Section 4 - First Aid Measures

First Aid - Eye Contact: In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.

First Aid - Skin Contact: Wash thoroughly with soap and water. If skin irritation persists, call a physician.

First Aid - Inhalation: 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 swallowed, DO NOT INDUCE VOMITING. Get medical attention immediately.

Note to Physician: None.

COMMENTS: Call Medical Emergency at 1-800-327-3874 if any irritation or complication arises from any of the above routes of entry.

Section 5 - Fire Fighting Measures

Flash Point, F: greater than 200
Method: (Seta Closed Cup)

Lower Explosive Limit, %: Not Established
Upper Explosive Limit, %: Not Established

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

Unusual Fire And Explosion Hazards: Material will not burn. 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. Sweep up excess powder. Place remaining powder into containers.

Section 7 - Handling And Storage

Handling: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN! Use in well ventilated area. Do not breathe dust. Avoid prolonged or repeated contact with skin. While dry sanding, use of a NIOSH-approved dust mask is recommended. Removal of this product after use will result in the generation of Dust. If dry-sanded, exposure to dust may result in the build-up of material in eyes, ears, nose, and mouth which may cause irritation. Avoid contact with eyes. Prevent build up of dust by providing fresh air such that dust cannot be detected during use of this product or while sanding this product.

Storage: Store away from caustics and oxidizers. Store containers away from excessive heat and freezing. Keep containers tightly closed. Do not store at temperatures above 120 degrees F.

Section 8 - Exposure Controls / Personal Protection

Precautionary Measures: Please refer to other sections and subsections of this MSDS.

Engineering Controls: If dry-sanding, provide sufficient mechanical ventilation to maintain exposure below PEL and TLV. Wet sanding is recommended to avoid generation of dust. While mixing, provide sufficient mechanical ventilation (local or general exhaust) to maintain exposure below PEL and TLV.

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/m³) as determined by a full shift sample up to 10-hour work shift.

Skin Protection: Wear gloves with repeated or prolonged use.

Eye Protection: Goggles or safety glasses with side shields.

Other protective equipment: Provide coveralls if body contact may occur. Provide eyewash.

Hygienic Practices: Remove and wash contaminated clothing before re-use.

Section 9 - Physical And Chemical Properties

Boiling Range:	Not Established	Vapor Density:	Not Established
Odor:	Little or None	Odor Threshold:	Not Established
Appearance:	White to Off-White	Evaporation Rate:	Not Applicable
Solubility in H₂O:	Not Established	Specific Gravity:	2.848
Freeze Point:	Not Established	pH:	Not Established
Vapor Pressure:	Not Established	Viscosity:	Not Established
Physical State:	Powder		

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: Do not breathe dust. Excessive heat and freezing.

Incompatibility: Incompatible with strong bases and oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products: Normal decomposition products, i.e., CO_x, NO_x.

Hazardous Polymerization: Hazardous polymerization will not occur under normal conditions.

Stability: Stable under recommended storage conditions.

Section 11 - Toxicological Information

Product LD50: Not Established

Product LC50: Not Established

Carcinogenicity:

CAS No.	Chemical Name	ACGIH	OSHA	IARC	NTP	WT%
14808-60-7	Silica, crystalline	Suspected human carcinogen.	Not Listed.	Human carcinogen.	Known carcinogen.	0.5-1.5

Significant Data with Possible Relevance to Humans: None.

Section 12 - Ecological Information

Ecological Information: Ecological injuries are not known or expected under normal use.

Section 13 - Disposal Information

Disposal Information: Dispose of material in accordance with all federal, state and local regulations. State and Local regulations/restrictions are complex and may differ from Federal regulations. Responsibility for proper waste disposal is with the owner of the waste.

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:	N.A.

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.

This product contains the following chemical substances subject to the reporting requirements of TSCA 12(B) if exported from the United States:

None.

U.S. State Regulations

New Jersey Right-to-Know:

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

None

Pennsylvania Right-to-Know:

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

None

California Proposition 65:

Warning: The following ingredients present in the product are known to the State of California to cause cancer:

Chemical Name	CAS Number	Definition	Date Listed	WT%
Silica, crystalline	14808-60-7	Carcinogenic.	Listed: October 1, 1988	0.5-1.5

Warning: The following ingredients present in the product are known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm:

None.

Section 16 - Other Information

HMIS Ratings:

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

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS, GR/LTR: 0.3 LB/GAL: 0.0 WT%: 0.010

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

STEL – Short Term Exposure Limit

CEIL – Ceiling Exposure Limit

LD50 – Lethal Dose 50

LC50 – Lethal Concentration 50

F – Degree Fahrenheit

C – Degree Celsius

MSDS – Material Safety Data Sheet

CASRN – The Chemical Abstracts Service Registry Number

DAP 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>

	<h1 style="margin: 0;">Hoja de datos de la seguridad de los materiales</h1>		Números telefónicos de emergencia las 24 horas: Emergencias médicas: 1-800-327-3874 1-513-558-5111 Transporte: 1-800-535-5053 1-352-323-3500
			<p>.....</p> <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> <p>.....</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.			
<h2 style="margin: 0;">Sección 1 - Información del producto químico/ compañía</h2>			

Esta hoja de datos de la seguridad de los materiales está disponible en francés canadiense y en español a su solicitud.
 On peut demander cette MSDS a la langue Francaise Canadienne.

Nombre de producto:	WATER PUTTY	Fecha de revisión:	05/16/2006
Número de UPC del producto:	No Aplicable	Reemplaza a:	02/04/2004
Uso/ clase del producto:	Combinación seca Reparación para madera de masilla con agua	Número de hoja de datos (MSDS):	00010414001
Fabricante:	DAP Inc. 2400 Boston Street Suite 200 Baltimore, MD 21224-4723 888-327-8477 (asuntos de no emergencia)		

Sección 2 - Composición / Información sobre los Ingredientes

Nombre Químico	CASRN	Peso%	ACGIH TWA	ACGIH STEL	ACGIH CEIL	OSHA TWA	OSHA STEL	OSHA CEIL	Piel
yeso De París	26499-65-0	60-100	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3	N.E.	N.E.	No
Carbonatodecalcio	1317-65-3	7-13	10 MGM3	N.E.	N.E.	5 MGM3 (respirable fraction)	N.E.	N.E.	No
Silicicristalina	14808-60-7	0.5-1.5	0.05 MGM.	N.E.	N.E.	10/(%SiO ₂ + 2) MGM3	N.E.	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

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 3 - Identificación de riesgos

Generalidades sobre las emergencias: Un blanco al polvo de-blanco con un pequeño o ningún olor. ¡ADVERTENCIA! Puede causar quemaduras. Evite el contacto con la piel y los ojos. Retirar este producto después del uso o mediante lijado en seco generará polvo. La exposición a este polvo podría ser irritante para los ojos, oídos, nariz y boca. Puede producir irritaciones en ojos/piel. Si se lija en seco, la exposición al polvo podría resultar en la acumulación de material en los ojos, oídos, nariz y boca.

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: Puede causar piel seca.

Efectos de la sobre exposición - Inhalación: Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

Efectos de la sobre exposición - Ingestión: La ingestión podría resultar en obstrucción cuando el material se endurece. Irritante para la boca, garganta y estómago.

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.

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

Condiciones médicas que se pueden agravar a causa de la exposición: Si se lija en seco, las condiciones de asma y relacionadas con el asma podrían empeorar por una exposición prolongada o repetida al polvo.

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios - Contacto visual: En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con abundante agua por al menos 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

Primeros auxilios - Contacto de la piel: Lave a fondo con agua y jabón. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

Primeros auxilios - Inhalación: 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, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Obtenga atención médica de inmediato.

Nota para el médico: Sin información

COMENTARIOS: Llame para emergencias médicas al 1-800-327-3874 si surgiera cualquier irritación o complicación de cualquiera de las rutas de entrada anteriores.

Sección 5 - Medidas para combatir incendios

Punto de inflamación, F: Más que 200
Método: (Seta Cerró Copa)

Límite explosivo menor, %: No Establecido.
Límite explosivo mayor, %: No Establecido.

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

Riesgos inusuales de incendio y explosión: El material no se quema. Ninguno conocido.

Procedimientos especiales para combatir incendios: None known.

Sección 6 - Medidas en caso de emisión accidental

Pasos a seguir en el caso de emisión o derramamiento de materiales: Use el equipo de protección correcto según lo especifica la Sección 8. Barra el polvo en exceso. Coloque el polvo restante en contenedores.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Manejo: ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! Usar en un área bien ventilada. No respire el polvo. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Mientras seca sanding, of a de uso máscara NIOSH-APROBADO de polvo se recomienda. La remoción de este producto después del uso resultará en la generación de polvo. Si se lija en seco, la exposición al polvo podría resultar en la acumulación de material en los ojos, nariz y boca, lo que puede causar irritación. Evite el contacto con los ojos. Evite la acumulación de polvo suministrando aire fresco de manera que el polvo no se pueda detectar durante el uso de este producto o mientras lija este

producto.

Almacenamiento: Almacene lejos de sustancias cáusticas y oxidantes. Almacene los contenedores lejos del calor y congelamiento excesivos. Manténgase el recipiente bien cerrado. No almacene a temperaturas por encima de 120 grados F.

Sección 8 - Controles de la exposición/ Protección personal

Medidas de precaución: Refiérase por favor a otras secciones y subdivisiones de este MSDS.

Controles de ingeniería: Si se lija en seco, ofrezca suficiente ventilación mecánica para mantener la exposición por debajo de PEL y TLV. Se recomienda el lijado húmedo para evitar la generación de polvo. Mientras mezcla, ofrezca suficiente ventilación mecánica (escape local o general) para mantener la exposición por debajo de PEL y TLV.

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/m³) según lo determine una muestra de un turno completo hasta de 10 horas de trabajo por turno.

Protección de la piel: Use guantes con el uso repetido o prolongado.

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

Otro equipo de protección: Use ropa de protección si pudiera ocurrir contacto con el cuerpo. Suministre solución oftálmica.

Prácticas higiénicas: Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Rango de ebullición:	No Establecido.	Densidad del vapor:	No Establecido.
Olor:	Pequeño o Ninguno	Umbral de olor:	No Establecido.
Aspecto:	Blanco a De-Blanco	Índice de evaporación:	No Aplicable.
Solubilidad en H₂O:	No Establecido.	Gravedad específica:	2.848
Punto de congelamiento:	No Establecido.	pH:	No Establecido.
Presión del vapor:	No Establecido.	Viscosidad:	No Establecido.
Estado físico:	Polvo		

(Ver sección 16 para la leyenda de las abreviaturas)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: No respirar el polvo. Calentamiento y congelamiento excesivos.

Incompatibilidad: Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Productos de descomposición normal, es decir, CO_x, NO_x.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá polimerización peligrosa bajo condiciones normales.

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Sección 11 - Información toxicológica

LD50 del producto: No Establecido.

LC50 del producto: No Establecido.

Carcinogenicidad:

Número CAS	Nombre Químico	ACGIH	OSHA	IARC	NTP	Peso%
14808-60-7	Silicicristalina	Cancerígeno humano sospechado.	Not Listed.	Cancerígeno humano.	Cancerígeno conocido.	0.5-1.5

Datos significativos con posible relevancia para los humanos: Ninguno

Sección 12 - Información ecológica

Información ecológica: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

Sección 13 - Información sobre desechos

Información sobre desechos: Deseche los materiales de acuerdo con todas las normas federales, estatales y locales. Las normas/ restricciones estatales y locales son complejas y pueden diferir de las normas federales. La responsabilidad de eliminar los desechos correctamente recae en el propietario de los desechos.

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.

Grupo de empaque: No Aplicable

Nombre técnico para DOT: No Aplicable

Sub-clase de riesgo: No Aplicable

Clase de riesgo para DOT: No Aplicable

Número UN/NA para DOT: No Aplicable

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.

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de acuerdo con los requisitos de reporte de la ley TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos: Ninguno.

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:

Ninguno

Ley del Derecho a saber de Pennsylvania:

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

Ninguno

Propuesta 65 de California:

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos para el Estado de California por causar cáncer:

Nombre Químico	Número CAS	Definición	Fecha Listó	Peso%
Silicicristalina	14808-60-7	Cancerígeno.	Listed: October 1, 1988	0.5-1.5

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos para el Estado de California por causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos:

Ninguno.

Sección 16 - Otra información

Índices HMIS:

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

COMPONENTES ORGÁNICOS VOLÁTILES, GR/LTR: 0.3 LB/GAL: 0.0 WT%: 0.010

RAZÓN DE LA REVISIÓN: Periódico Actualiza

Leyenda:

N.E. - No establecido

N.A. - No aplica

NJRTK - Ley del Derecho a saber de New Jersey

N.D. - No determinado

OSHA - Administración de la seguridad y salud ocupacional

LD50 - Dosis letal 50

PEL - Límites permitidos de exposición

C - Grados centígrados

VOC - Componente orgánico volatiles

NTP - Programa nacional de toxicología

STEL - Límite de exposición a corto plazo

CEIL - Límite máximo de exposición

MSDS - Hoja de datos de la seguridad de los materiales

LC50 - Concentración letal 50

HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos

F - Grados Fahrenheit

CASRN - Número de registro de servicios de abstractos químicos

TLV - Valor del límite umbral

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

SARA - Ley Ley de enmienda y reautorización de fondos especiales de 1986 (SARA)

DAP cree que los datos y las declaraciones contenidos en el presente son exactos hasta la fecha. Se ofrecen de buena fe como valores típicos y no como las especificaciones del producto. **NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN EL PRESENTE O DEL PRODUCTO AL CUAL LA INFORMACIÓN SE REFIERE.** Dado que este documento tiene la intención de ser una guía únicamente para el uso correcto y el manejo preventivo del producto de la referencia por parte de personas correctamente entrenadas, es responsabilidad del usuario (i) revisar las recomendaciones con especial consideración al contexto específico del uso que se pretende y (ii) determinar si son correctas.

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

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

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 ad équat, les contrôles techniques et les pratiques appropriées au type de travail.

Section 3 – Identification des dangers

Urgences générales: Un blanc à la poudre de -blanc avec une très peu d'odeur. **AVERTISSEMENT !** Peut causer des brûlures chimiques. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. L'enlèvement de ce produit après usage ou lors de ponçage à sec générera de la poussière. L'exposition à cette poussière peut causer une irritation des yeux, des oreilles, du nez et de la bouche. Peut irriter les yeux et la peau. Lors de ponçage à sec, une exposition à la poussière peut causer une accumulation de matériau dans les yeux, les oreilles, le nez et la bouche.

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 un assèchement de la peau.

Effets de surexposition – Inhalation: L'exposition prolongée ou répétée, ou à de fortes concentrations, peut provoquer l'irritation des voies respiratoires (nez, bouche, muqueuses).

Effets de surexposition – Ingestion: L'ingestion peut causer une obstruction du système gastrointestinal lorsque le matériau se durci. Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

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) classifie 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) classifie 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.

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

Problèmes médicaux aggravés lors d'exposition au produit : Lors de ponçage à sec, la condition des personnes atteintes d'asthme ou de symptômes semblables à l'asthme peut s'aggraver en cas d'exposition excessive et répétée à la poussière.

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. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

Premiers soins – Contact cutané: En cas de contact avec la peau, laver vigoureusement avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Premiers soins – Inhalation: 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: En cas d'ingestion, NE PAS FAIRE VOMIR. Obtenir des soins médicaux immédiatement.

Note au médecin: Pas d'information.

COMMENTAIRES: En cas d'apparition d'une irritation ou de complications suite à une exposition au produit, communiquer immédiatement avec l'urgence médicale au 1-800-327-3874.

Section 5 – Mesures de protection en cas d'incendie

Point d'éclair, ° F (° C): Plus grand que 200 **Limite d'explosibilité inférieure, %:** Not Established.
Méthode: (Seta A Fermé la Tasse) **Limite d'explosibilité supérieure, %:** Not Established.

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

Risques particuliers d'explosions ou d'ignition: Ce matériau ne brûle pas. Aucune connue.

Procédures spéciales de lutte contre les incendies: None known.

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. Balayer le surplus de poudre. Disposer de la poudre restante dans un contenant.

Section 7 – Manutention et entreposage

Manutention: TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS! Utilisez dans un espace bien aéré. Ne pas respirer la poussière. Éviter tout contact excessif ou répété avec la peau. Pendant que sécher sanding, of a d'usage masque de poussière NIOSH-APPROUVE est recommandé. L'enlèvement de ce produit générera de la poussière. Lors de ponçage à sec, l'exposition à cette poussière produit une accumulation de matériau dans les yeux, les oreilles, le nez et la bouche et peut causer une irritation. Éviter tout contact avec les yeux. Prévenir contre l'accumulation de poussière en procurant assez d'air frais de façon à rendre la poussière indétectable durant l'application ou le ponçage de ce produit.

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

Section 8 – Contrôles d'exposition / Protection personnelle

Mesures de précaution: S'il vous plaît se référer aux autres sections et aux autres sous-sections de ce MSDS.

Contrôles d'ingénierie: Lors de sablage à sec, procurer une ventilation mécanique suffisante afin de maintenir les niveaux d'exposition sous les limites d'exposition permises et sous les limites d'exposition tolérables. Un ponçage humide est recommandé afin d'éviter de générer de la poussière. Lors du mélange, procurer une ventilation mécanique suffisante (système d'évacuation local ou général) afin de maintenir le niveau d'exposition sous les limites d'exposition permises et sous les limites d'exposition tolérables.

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/m³) tel que déterminé lors de périodes de travail complètes pouvant aller jusqu'à 10 heures.

Protection de la peau: En cas d'utilisation excessive et répétée, porter des gants.

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

Équipements de protection additionnels: Procurer un équipement de protection personnel s'il y a possibilité de contact. Procurer une fontaine oculaire.

Pratiques hygiéniques: Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

Point d'ébullition:	Pas Etabli.	Densité de vapeur:	Pas Etabli.
Odeur:	Petit ou Aucun	Limite de détection olfactive:	Pas Etabli.
Apparence:	White to Off-White	Taux d'évaporation:	Pas Applicable.
Solubilité dans l'eau (H₂O):	Not Established.	Poids spécifique:	2.848
Point de congélation:	Pas Etabli.	Taux de pH:	Pas Etabli.
Pression de vapeur:	Pas Etabli.	Viscosité:	Not Established.
État physique:	Poudre		

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

Section 10 – Stabilité et réactivité

Conditions à éviter: Ne pas respirer les poussières. Chaleur excessive ou froid excessif.

Incompatibilité: Incompatible avec les bases fortes et les oxydants.

Produits de décomposition dangereux: Produits de décomposition habituels : oxydes de carbone (COx) et oxydes d'azote (NOx).

Risque de polymérisation: Aucune polymérisation dangereuse ne surviendra dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité: Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Section 11 – Propriétés toxicologiques

Produit DL50: Not Established.

Produit CL50: Not Established.

Effets cancérogènes:

Numéro CAS	Nom Chimique	ACGIH	OSHA	IARC	NTP	Poids%
14808-60-7	Silice cristalline	Présumée cancérogène humaine.	Not Listed.	Cancérogène humaine.	Cancérogène connue.	0.5-1.5

Données significatives possiblement pertinentes à l'humain: None.

Section 12 – Information écologique

Information écologique: Aucune dégradation de l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Section 13 – Information sur la mise au rebut

Information concernant la mise au rebut: Disposer de ce matériau en respectant les lois fédérales, provinciales et municipales. Les lois et restrictions provinciales et municipales sont complexes et peuvent différer des lois fédérales. La responsabilité de la disposition appropriée des déchets appartient au propriétaire des déchets.

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

Nom du produit expédié: Pas Régulé.

Nom technique: Pas Applicable

Classe de danger: Pas Applicable

Groupe d'emballage: Pas Applicable

Classe de transport: Pas Applicable

Numéro UN/NA: Pas Applicable

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.

Ce produit contient les substances chimiques suivantes à déclarer selon les normes TSCA 12(B) si exporté à l'extérieur des États-Unis:

Aucun.

Lois particulières selon les états aux États-Unis:

NEW JERSEY RIGHT-TO-KNOW :

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

Aucun

PENNSYLVANIA RIGHT-TO-KNOW:

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

Aucun

PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE:

AVERTISSEMENT ! Les produits chimiques listés ci-dessous et contenus dans ce produit sont reconnus par l'État de la Californie pour causer le cancer:

Nom Chimique	Numéro CAS	Définition	Dater Enuméré	Poids%
Silice cristalline	14808-60-7	Cancérogène.	Listed: October 1, 1988	0.5-1.5

AVERTISSEMENT ! Les produits chimiques listés ci-dessous et contenus dans ce produit sont reconnus par l'État de la Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction:

Aucun.

Section 16 – Autres informations

Classification des dangers:

Santé: 1*

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

Protection personnelle: X

COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL, G/LITRE: 0.3 LB/GALLON: 0.0 POIDS %: 0.010

RAISONS DE RÉVISION: Periodic Update.

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	

DAP croit que les données et renseignements stipulés dans cette fiche signal étiquette 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 signal étiquette>