

Fecha de edición: 10-ene-2012

Fecha de revisión: 31-mar-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Slide P.D.Q. Purging Compound

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 43432-SP

Código del producto 43432/43401

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Compuesto de purga industrial.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

BMS España
Parque tecnologico del Vallès / Calle Paletes no. 8, Edificio B
08290 Cerdanyola de Vallès / Barcelona

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa Tel: +34/93.565.07.56
Mail: bms@bmsespana.eu
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Emulsión cremosa color paja **Estado físico** Líquido **Olor** Leve pálido

Clasificación

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
Provoca irritación cutánea
Provoca daño ocular grave



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Water	7732-18-5	60-70
Quartz	14808-60-7	18-28
Oleic Acid	112-80-1	5-10
Morpholine	110-91-8	<5

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS**Primeros auxilios**

Consejo general	Cuando los síntomas persisten o en caso de duda, busque ayuda médica.
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Busque atención médica si se presenta irritación y esta persiste.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si la respiración es difícil, debe administrarse oxígeno por personal calificado. Llame a un médico si se encuentra mal.
Ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Peligro de aspiración: si se ingiere puede entrar en los pulmones y causar daños. La sobreexposición por inhalación puede causar depresión del SNC, somnolencia, mareo, confusión o pérdida de coordinación. Puede causar irritación a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.
-----------------	---

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Agua pulverizada (niebla).

Medios no adecuados de extinción No se conocen.

Peligros específicos del producto químico

Los productos de combustión pueden ser tóxicos. Los recipientes cerrados pueden explotar debido a la acumulación de presión cuando se expone al calor extremo.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Amoníaco.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Trasladar los recipientes fuera del área de incendio si puede hacerse sin riesgos. Refrescar los contenedores expuestos al fuego con agua. No deje que el escurrimiento de los métodos de control de incendios a las alcantarillas o cursos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Ventilar el área afectada. Retirar todas las fuentes de ignición. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente No permita que contamine el sistema de agua subterránea. Producto impedir drenes. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Usar un material no combustible, como vermiculita o arena, para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Lavar bien después de la manipulación. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Recipientes vacíos pueden contener vapores inflamables/residuos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar alejado del calor. Inspeccionar contenedores periódicamente para defectos. Proteger el contenedor de daño físico. Evitar la congelación.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes. Agentes reductores. Ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	(vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (30)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA total dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Morpholine 110-91-8	TWA: 20 ppm S*	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ (vacated) TWA: 20 ppm (vacated) TWA: 70 mg/m ³ (vacated) STEL: 30 ppm (vacated) STEL: 105 mg/m ³ (vacated) S* S*	IDLH: 1400 ppm TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 105 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Cuando sea razonablemente posible, esto debería lograrse mediante el uso de ventilación de escape local y buena extracción general. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor solvente debajo del OEL, debe usarse protección respiratoria adecuada. Estaciones lavajos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Úsese protección para los ojos/la cara. Gafas de protección.

Protección del cuerpo y de la piel

Úsense guantes adecuados. Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria

Use NIOSH/MSHA equipo de protección respiratoria cuando se exceden los límites de exposición a emisiones.

Consideraciones generales de higiene

No respire los vapores o niebla del aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar bien después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Leve
Aspecto	Emulsión cremosa color paja pálido	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Pajizo pálido		

Propiedad

pH

Valores

A: No hay información disponible

Punto de fusión/punto de congelación

0 °C / 32 °F

Punto de ebullición / intervalo de ebullición

100 °C / 212 °F

Punto de inflamación

No hay información disponible

Tasa de evaporación

1

(acetato de butilo = 1)

inflamabilidad (sólido, gas)

Líquido - no aplicable

Límites superiores de inflamabilidad

No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	17 mm Hg	@ 21 ° C (70 ° F)
Densidad de vapor	0.6	
Gravedad específica	1.13	
Solubilidad en agua	Completamente soluble	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No es un explosivo	
Propiedades comburentes	No se conocen	
Contenido de VOC	No hay información disponible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Evite el contacto con calor directo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Agentes reductores. Ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Amoníaco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Provoca daño ocular grave.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Inhalación No inhalar.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Quartz 14808-60-7	= 500 mg/kg (Rat)	-	-
Oleic Acid 112-80-1	= 25 g/kg (Rat)	-	-
Morpholine 110-91-8	= 1050 mg/kg (Rat)	310 - 810 mg/kg (Rabbit)	= 8000 ppm (Rat) 8 h

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Carcinogenicidad**

Sílice (cuarzo) es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Quartz 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
Morpholine 110-91-8		Group 3		

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Oleic Acid 112-80-1		205: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		
Morpholine 110-91-8	28: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	350: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 375 - 460: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 1000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	EC50 = 57.0 mg/L 30 min	100: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Morpholine 110-91-8	-2.55

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Water	Present	X		Present			X	Present	X	X
Quartz	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Oleic Acid	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Morpholine	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Regulaciones federales de los EE. UU**CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Quartz - 14808-60-7	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Quartz 14808-60-7	X	X	X
Oleic Acid 112-80-1			X
Morpholine 110-91-8	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN**NFPA****Peligros para la salud humana****Inflamabilidad**

No determinado

Inestabilidad

No determinado

Riesgos Especiales

No determinado

HMIS**Peligros para la salud humana**

No determinado

Inflamabilidad

No determinado

Peligros físicos

No determinado

Protección personal

No determinado

Fecha de edición:

10-ene-2012

Fecha de revisión:

31-mar-2015

Nota de revisión:

Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad