



Cómo crear valor a través de soluciones innovadoras

Hoja de datos de seguridad del material

Purshade Ultra

Número de MSDS (PSU) Fecha: 30 de agosto de 2011

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO y DE LA COMPAÑÍA

- 1.1 Nombre del producto** Purshade Ultra
 Familia de sustancias químicas suspensión de carbonato de calcio
 Sinónimos carbonato de calcio, piedra caliza
 Fórmula Mezcla N/A
- 1.2 Fabricante** Tessenderlo Kerley Inc.
 2255 N. 44th Street, Suite 300
 Phoenix, Arizona 85008-3279
 Información (602) 889-8300
- 1.3 Contacto en caso de emergencia** (866) 374-1975 (Tessenderlo Kerley)
(800) 424-9300 (CHEMTREC)

Sección 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

2.1 Ingredientes químicos (% por peso)

Componente	CAS n.º:	%
Carbonato de calcio	1317-65-3	62.5
Sílice cristalina, cuarzo (impureza)	14808-60-7	0.06 a 1.25
Propilenglicol	57-55-6	5.0
Agua	7732-18-5	30.1

(Consulte la sección 8 para obtener pautas ante la exposición)

Sección 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

RESEÑA DE EMERGENCIA

El producto es un irritante grave para los ojos y un irritante moderado para la piel. La inhalación durante períodos prolongados y continuos puede irritar el sistema respiratorio superior.

Sección 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (Cont.)

3.1 POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

OJOS: Se debe evitar el contacto con los ojos. El carbonato de calcio produce irritación grave en los ojos

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto con el producto puede reseca la piel y las membranas mucosas.

ABSORCION CUTÁNEA: Existen pocas probabilidades de que se produzca la absorción.

INGESTIÓN: La ingestión del producto puede alterar el tubo digestivo.

INHALACIÓN: La inhalación del polvo del producto en cantidades excesivas durante períodos de tiempo prolongados o continuos puede agravar afecciones asmáticas y respiratorias existentes.

EFFECTOS CRÓNICOS/CARCINOGENICIDAD: Ni el Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP), ni la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) ni la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) consideran carcinógeno a este producto. Consulte la sección 11, Información toxicológica

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 OJOS: Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Mantenga separados los párpados durante el lavado para asegurar el enjuague completo de toda el área del ojo y los párpados. No intente neutralizar mediante agentes químicos ni usar aceites o ungüentos. Busque atención médica de inmediato. Si no se encuentra ayuda médica inmediata, continúe enjuagando.

4.2 PIEL: Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Retire la ropa contaminada debajo de una regadera de seguridad. No neutralice con agentes químicos. Busque atención médica si se produce irritación.

4.3 INGESTIÓN: NO INDUZCA EL VÓMITO. Dé 1 ó 2 vasos de agua. Si se producen vómitos, vuelva a administrar líquidos. Si la persona se encuentra inconsciente o tiene convulsiones, no administre líquidos. Busque atención médica de inmediato.

4.4 INHALACIÓN: Retire a la víctima de la atmósfera contaminada. Si la víctima tiene dificultades para respirar, adminístrele oxígeno. Si ha dejado de respirar, despeje las vías respiratorias y comience a darle respiración boca a boca. Si el corazón ha dejado de latir, se deben aplicar masajes externos en el corazón. Busque atención médica de inmediato.

Sección	5:	MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS
----------------	-----------	--

5.1 PROPIEDADES INFLAMABLES

PUNTO DE IGNICIÓN: N/A **MÉTODO USADO:** N/A

5.2 LÍMITES DE INFLAMABILIDAD N/A

5.3 MEDIOS DE EXTINCIÓN: Los medios que sean apropiados para extinguir combustibles en un incendio.

5.4 PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno

Mantenga fríos los envases/recipientes de almacenamiento que se encuentren en el área del incendio rociándolos con agua.

Sección	5:	MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS (Cont.)
----------------	-----------	--

5.5 EQUIPO PARA COMBATIR INCENDIOS: Los bomberos deben usar trajes protectores y equipo que sea adecuado para los materiales del incendio.

Sección	6:	MEDIDAS PARA LIBERACIONES ACCIDENTALES
----------------	-----------	---

6.1 Liberaciones pequeñas: Limite el área y absorba las liberaciones de pequeña magnitud con tierra, arena u otro absorbente inerte. Deseche el material absorbido como desperdicio químico no peligroso.

6.2 Liberaciones grandes: Cierre la vía de liberación si es seguro hacerlo. Forme un dique en torno al área de la liberación con tierra, arena u otro material absorbente inerte para evitar el escurrimiento a las redes fluviales de la superficie (posible toxicidad del agua). Recupere la mayor cantidad de solución liberada como sea posible. Trate el material restante como si fuera una liberación pequeña. Deseche el material absorbido como desperdicio químico no peligroso.

Sección	7:	MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO
----------------	-----------	--------------------------------------

7.1 Manipulación: Evite el contacto con ojos y piel. Use únicamente en un área bien ventilada. Después de manipular el producto, lávese con abundante agua. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel y los ojos.

7.2 Almacenamiento: Almacene en áreas frescas, secas y bien ventiladas.

Sección	8:	CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL
----------------	-----------	---

8.1 PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO: Use una máscara antipolvo común si existe gran cantidad de polvo

8.2 PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use un traje (Tyvek) y guantes de protección livianos.

8.3 PROTECCIÓN OCULAR: Use anteojos de seguridad con protecciones laterales. Use gafas protectoras si existe gran cantidad de polvo.

8.4 PAUTAS ANTE LA EXPOSICIÓN:

	<u>PEL de la OSHA</u>	<u>TLV de la ACGIH</u>
Carbonato de calcio	5 mg/m ³ Fracción respirable 15 mg/m ³ Polvo total	10 mg/m ³ Polvo total
Sílice cristalina	10 mg/m ³ Fracción respirable 30 mg/m ³ Polvo total	0.05 mg/m ³ Polvo total

8.5 CONTROLES DE INGENIERÍA: Use ventilación de escape adecuada para evitar la inhalación del polvo o los vapores del producto.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 ASPECTO:	Suspensión líquida blanca
9.2 OLOR:	terroso
9.3 PUNTO DE EBULLICIÓN:	No determinado

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (Cont.)

9.4 PRESIÓN DEL VAPOR:	No determinada
9.5 DENSIDAD DEL VAPOR:	No determinada
9.6 SOLUBILIDAD EN AGUA:	1.3 mg/l (20 °C)
9.7 GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.67 g/ml (14 lb/gal)
9.8 PUNTO DE CONGELAMIENTO:	No determinado
9.9 pH:	8.4 a 10.2
9.10 VOLATILIDAD:	No determinada
9.11 Viscosidad:	No determinada

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 ESTABILIDAD: Es un material estable. No obstante, si se produce la separación, se puede mezclar la suspensión.

10.2 POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se produce

10.3 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno

10.4 INCOMPATIBILIDAD: No mezcle con materiales que reducirán el pH de la suspensión (ácidos). No lo congele. (CONSULTE la sección 7.2, Almacenamiento)

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 ORAL: LD₅₀ oral en ratas: 6,450 mg/kg (carbonato de calcio)

11.2 DÉRMICO: Prueba Draize, conejos, piel: LD₅₀ 500 mg/24 h moderado (carbonato de calcio)
Prueba Draize, conejos, ojos: LD₅₀: 750 ug/24 h/grave (carbonato de calcio)

11.3 INHALACIÓN: Datos

11.4 CRONICIDAD/CARCINOGENICIDAD: No homologado por la ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ni OSHA

11.5 TERATOLOGÍA: No hay datos disponibles

11.6 REPRODUCCIÓN: No hay datos disponibles

11.7 MUTAGENICIDAD: No hay datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad: material inerte Persistencia/degradabilidad: no degradable. Potencial bioacumulativo: ninguno

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Si este producto se transforma en un desecho, no cumplirá con los criterios de desecho peligroso según se los define en la RCRA, en el Código de Reglamentos Federales título 40, parte 261. Consulte las reglamentaciones estatales y locales para conocer reglamentaciones diferentes o más restrictivas en materia de eliminación.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

14.1 Nombre de envío según el DOT:	suspensión de carbonato de calcio (no regulada)
14.2 Clase de peligro según el DOT:	N/A
14.3 Número de UN/NA:	N/A
14.4 Grupo de envasado:	N/A
14.5 Placa de identificación según el DOT:	N/A
14.6 Etiqueta(s) del DOT:	N/A
14.7 Nombre de envío de la IMO:	N/A
14.8 Cantidad denunciante (Reportable Quantity, RQ):	N/A
14.9 Número de RR STCC:	3265956
14.10 Marca del DOT o de la IMO	N/A

Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

15.1 OSHA:	Este producto se considera material peligroso en virtud de los criterios de la Norma Federal de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de la OSHA, partes 1910.1200 del título 29 del CFR.	
15.2 TÍTULO SARA III:	a. Lista EHS (Sustancia extremadamente peligrosa):	No
	b. Sección 311/312, categorías (nivel I, II):	Sí
	Incendios	No
	Liberación repentina	No
	Reactividad	No

	Retrasado (crónico)	No
c.	Sección 313 (Formulario R para informar liberaciones tóxicas):	No
d.	Cantidad umbral de planificación (TPQ):	N/A

15.3 Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA)/SUPERFUND: RQ (cantidad denunciable) N/A

15.4 Lista de inventario en virtud de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substance Control Act, TSCA): Sí

15.5 Estado según la Ley sobre Conservación y Recuperación de Recursos (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA): N/A

15.6 Clasificación del peligro según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos Utilizados en el Lugar de Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS) (Canadá): N/D

15.7 Material peligroso DOT: (Consulte la sección 14) No

15.8 Contaminante peligroso del aire (Hazardous Air Pollutant, HAP) según la Ley de Aire Puro (Clean Air Act, CAA) No

15.9 Pesticida registrado según la Ley Federal sobre Pesticidas, Fungicidas y Rodenticidas (Pesticide, Fungicide and Rodenticide Act, FIFRA) No

15.10 Propuesta 65 (CA) Sí (Sílice)

Sección 16: INFORMACIÓN ADICIONAL
--

REVISIONES: Technical Services-Tessengerlo Kerley, Inc. ha cambiado el formato de toda la MSDS para cumplir con la norma Z400.1-1993 del Instituto Nacional Americano de Normalización

LA INFORMACIÓN PUBLICADA EN ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL HA SIDO RECOPIADA A PARTIR DE NUESTRA EXPERIENCIA Y DE LAS NORMAS DE LA OSHA, EL ANSI, LA NFPA, EL DOT, LA GUÍA DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS (EMERGENCY RESPONSE GUIDE, ERG) Y EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE RESPUESTA ANTE PELIGROS CON PRODUCTOS QUÍMICOS (CHEMICAL HAZARDS RESPONSE INFORMATION SYSTEM, CHRIS). ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DETERMINAR LA APTITUD DE ESTA INFORMACIÓN, A FIN DE ADOPTAR LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD NECESARIAS. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REVISAR LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL PERIÓDICAMENTE, A MEDIDA QUE SE ENCUENTRE DISPONIBLE NUEVA INFORMACIÓN.