



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto: PSR de AlbaChem®
Número de producto: 1062
Familia química: Mezcla
Descripción genérica: Removedor en polvo para limpieza en seco
Fecha de revisión: 15 de mayo de 2024
Revisión: Teléfonos de Chemtrec actualizados

Nombre y dirección del fabricante: Consultar con el proveedor
Nombre y dirección del proveedor:

ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE

36-41 36th Street
Long Island City, New York
EEUU
11106
718-392-6272

5439 San Fernando Road West
Los Angeles, California
EEUU
90039
818-543-5850

N.º de teléfono para emergencias: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente – Llamar a CHEMTREC – día o noche 1-800-424-9300 ó 1-703-527-3887 (EEUU y Canadá)
01-800-681-9531 (México) +56-225814934 (Chile)
01800 -710 -2151 (Colombia) +506-40003869 (Costa Rica)
+507-8322475 (Panamá) +51-17071295 (Perú)

Esta Hoja de datos de seguridad cumple con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (OSHA Hazard Communication Standard) 29 CFR 1910.1200

IMPORTANTE: Se debe leer esta HDSM antes de manipular y eliminar el producto, y distribuirla entre empleados, clientes y usuarios del producto.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



PELIGRO

CATEGORÍAS DE RIESGO:

Aerosol inflamable, categoría 1
Gas a presión, disuelto
Toxicidad para órganos específicos – exposición única, categoría 3
Riesgo de aspiración, categoría 1
Irritación cutánea, categoría 2

DECLARACIONES DE RIESGOS:

Aerosol extremadamente inflamable
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
Puede causar somnolencia o mareos
Puede ser mortal si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias
Causa irritación cutánea

Mantener alejado del calor, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. No rociar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Contenedor presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de usar. Evitar respirar el rocío. Usar solo en exteriores o en un área bien ventilada.

Proteger de la luz solar directa. Almacenar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Eliminar el recipiente para reciclaje cuando esté completamente vacío. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. **NO** inducir el vómito. SI SE INHALA: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que respire.

HMIS	
PSR	
SALUD	1
INFLAMABILIDAD	4
PELIGRO FÍSICO	2
PROTECCIÓN PERSONAL	A

1 = PELIGRO LEVE; posible irritación o lesiones menores reversibles
4 = PELIGRO GRAVE; gases inflamables o líquidos inflamables muy volátiles con puntos de inflamación inferiores a 23 °C, y puntos de ebullición inferiores a 38 °C. Los materiales pueden incendiarse espontáneamente con el aire.
2=PELIGRO MODERADO; Materiales que son inestables y pueden sufrir Cambio químico violento a temperatura y presión normales con baja riesgo de explosión. Los materiales pueden reaccionar violentamente con el agua o formar peróxidos al exponerse al aire.
A = Gafas de seguridad

SECCIÓN 3: INGREDIENTES PELIGROSOS

COMPONENTES	No. CAS	% por peso	Clasificaciones GHS
Heptano	142-82-5	10-30%	Liq. Infl. 2, Asp. Tox1, STOT-SE3 (d), Irr. Cutánea 2, Aq. Agudo 1, Aq. Crón. 1
Pentano	109-66-0	10-30%	Liq. Infl. 2, Asp. Tox1, STOT-SE3 (d), Aq Crón 2
Dimetoximetano	109-87-5	1-5%	Liq. Infl. 2, Irr Cutánea 2, Irr. Ocular 2, STOT-SE 3 (1,d)
Mezcla de propano/n-Butano	68476-86-8	40%	Gas infl., gas a presión. Care 1A, Muta 1B

La composición química y los porcentajes se consideran secretos industriales. Consultar la Sección 8 para conocer los límites de exposición y recomendaciones.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si la irritación persiste, obtener atención médica. **Ojos:** Enjuagar de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos en todo momento. Buscar atención médica de inmediato. **Inhalación:** Llevar a la persona a un sitio con aire no contaminado. Si la persona afectada no respira, aplicar respiración artificial. Llamar a un médico si los síntomas persisten o empeoran. **Ingestión:** Si el material se ingiere, buscar consejo o atención médica de inmediato. **NO** inducir el vómito. Si el vómito ocurre naturalmente, inclinar a la víctima hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Buscar atención médica de inmediato. No administrar nada.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción: Utilizar químicos secos, dióxido de carbono o espuma. Utilizar agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego y para proteger al personal. No dirigir un chorro constante de agua o espuma hacia charcos calientes en llamas, ya que esto puede causar formación de espuma y aumentar la intensidad del fuego. **Procedimientos básicos para combatir incendios:** Es peligroso es expuesto al calor o llamas. Este material puede incendiarse por medio de llamas o chispas bajo condiciones atmosféricas normales. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo hasta alguna fuente de ignición distante y causar el retorno de la llama. Recipiente presurizado: Puede explotar si expuesto al calor o las llamas. Los recipientes vacíos pueden contener residuos de producto, incluso vapores inflamables o explosivos. **NO** cortar, perforar, triturar o soldar cerca de recipientes de producto casi llenos, parcialmente llenos o vacíos. **Peligro de explosión de polvo:**

Ninguno conocido. **Sensibilidad al impacto mecánico:** El contenedor podría explotar o perforarse al sufrir un impacto mecánico y liberar vapores inflamables. **Riesgo inusual de incendio y explosión:** Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y altamente tóxicos mientras se produce la combustión o la descomposición. Las altas temperaturas pueden causar que los recipientes sellados se rompan debido a la acumulación de presión interna. Enfriar con agua. **Equipo para combatir incendios/instrucciones:** Usar ropa de protección completa, lo que incluye casco, aparato de respiración autónomo de presión positiva o de demanda de presión, ropa de protección y máscara facial.

Punto de inflamación: Concentrado: > -40 °C

Propelente: -104 °C

Límites de inflamabilidad en el aire:

Concentrado:	7,8 superior % por volumen	1,5 % inferior % por concentrado según volumen
Propelente:	9,5 superior % por volumen	1,8 % inferior por propelente según volumen

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de emergencia: Evacuar el área de inmediato y mantenerse a barlovento con respecto al material derramado. Aislar el área del derrame para evitar que la gente entre. Usar equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. **Contención:** Detener la descarga si es seguro hacerlo. Evitar que el material contamine el suelo o que entre a los drenajes o corrientes de agua. Cubrir los derrames con un material absorbente no inflamable y colocar los desechos en recipientes cerrados para desechos químicos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PARA USO COMERCIAL SOLAMENTE – NO EMBALADO NI ROTULADO PARA USO DOMÉSTICO

Manipulación: Mantener este producto lejos del calor, chispas o llamas abiertas. Evitar que este material entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar el vapor o los aerosoles de este producto. Usar este producto con ventilación adecuada. No reutilizar el contenedor vacío. **Almacenamiento:** Almacenar en una zona fresca, seca y bien ventilada. No manipular ni almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz solar directa. No almacenar por encima de los 49 °C. **Precauciones con los contenedores vacíos:** ¡Atención! Seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de que el recipiente quede vacío, ya que los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto. No reutilizar el recipiente vacío.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proporcionar ventilación de exhaustación local y general para eliminar de manera eficaz y evitar la acumulación de vapor o rocío generados a causa de la manipulación de este producto. **Protección para los ojos:** Usar gafas o gafas de seguridad con protección lateral. **Protección para la piel y el cuerpo:** Deberán usarse guantes impermeables al manipular este producto. Se recomienda el uso de overoles de protección y mangas largas. **Protección para la respiración:** Usar protección respiratoria aprobada por NIOSH. Las altas concentraciones en el aire pueden hacer necesario el uso de aparatos de respiración autónomos (SCBA). **General:** Aplicar buenas prácticas de higiene al manipular este material.

Límites de exposición: (PARTES POR MILLÓN)

Componentes	TLV	OSHA -		SARA 313	Prop 65	COV
		PEL	STEL			
Pentano	600 ppm	1000 ppm	750 ppm			X
Metilal	1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm			X
Heptano	400 ppm	500 ppm	500 ppm			X
Propano						X

Otras materias primas son consideradas secreto industrial.

TEXT

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido blanco	Presión de vapor: No hay datos o no aplica
Olor: Como el hidrocarburo	Densidad de vapor: No hay datos o no aplica
Umbral de olor: No hay datos o no aplica	Densidad relativa: 0,631
pH: No hay datos o no aplica	Tasa de evaporación: 28,6 (acetato de butilo = 1)
Punto de fusión/Punto de congelación: No hay datos o no aplica	Solubilidad: No hay datos o no aplica
Punto de ebullición: No hay datos o no aplica	Coefficiente de partición: No hay datos o no aplica
Punto de inflamabilidad: -104 °C	Temperatura de autoignición: No hay datos o no aplica
Inflamabilidad: Contenidos inflamables	Temperatura de descomposición: No hay datos o no aplica
Extensión de llama: No hay datos o no aplica	Viscosidad: No hay datos o no aplica
Límites superior e inferior de explosión: LIE: 1,8; LSE 9,5	Contenidos de COV: 95,48 %

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No se producirá polimerización peligrosa. Condiciones a evitar: Mantener lejos de fuentes de ignición. Evitar contacto con oxidantes fuertes, reductores, ácidos y álcalis. Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Pentano:	DL50 oral: >2 g/kg (ratas) CL50 inhalación: 364 mg/L – 4 horas (ratas)
Metilal:	CL50 inhalación: 15.000 ppm (ratas) DL50 oral: 6.653 mg/kg (ratas)
Propano:	CL50 inhalación: 658 mg/L / 4 horas (ratas)
Butano:	CL50 inhalación: 658 mg/L / 4 horas

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

No se ofrece ningún tipo de garantía sobre el hecho de que cualquier tipo de uso o forma de desechar el producto cumpla con todas las leyes locales, estatales o federales. Además es obligación de cada usuario del producto mencionado en este documento determinar y cumplir con los requisitos de todas las leyes correspondientes.

Eliminación de residuos: Eliminar los residuos de material según las reglamentaciones ambientales locales, estatales, federales y provinciales. Deben realizarse pruebas de los residuos usando los métodos descritos en 40 CFR Parte 261 para determinar si cumplen con las definiciones correspondientes de residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre: (Estados Unidos continentales, Canadá y México): ORM-D Mercancía para el consumo Marítimo: ONU 1950 Clase 2.1 Gas inflamable, cantidad limitada

Aéreo: NO recomendamos que este producto se envíe por avión. Una empresa de embalaje autorizada debe volver a embalar el producto y una compañía con licencia dedicada al transporte de materiales peligrosos debe completar el endoso de materiales peligrosos (DG).

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto no es para usarlo en los estados con COV regulado. Lo que incluye: CA, DC, IL, NH, CT, DE, IN, MA, MD, ME, MI, NJ, NY, OH, PA, RI, UT y VA.

Pentano:	Sustancias peligrosas según CERCLA de EPA (40 CFR 302) de EE. UU. 45,4 kg SARA: Riesgo agudo para la salud Riesgo de incendio
Metilal:	Figura en el inventario de TSCA. SARA: Riesgo agudo para la salud Riesgo de incendio Reactivo: Sí
Propano:	Inventario TSCA
Butano:	Inventario TSCA

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES se brinda de conformidad con la norma 29 CFR 1910.1200 que exige la comunicación de información sobre la naturaleza riesgosa de este producto. La información suministrada se compiló de las fuentes más confiables disponibles en el momento de la preparación y teniendo en cuenta las situaciones de exposición previsible más razonables que se esperan del uso previsto de este producto. Los materiales pueden presentar un nivel de riesgo mayor o menor en otras circunstancias que pueden exceder el control del fabricante. Por lo tanto, es imprescindible leer y comprender todas las instrucciones y advertencias que figuran en la etiqueta.

Consulte la primera página de esta HDSM para conocer las fechas de revisión apropiadas. Es responsabilidad del usuario asegurar que la HDSM que se conserva archivada es la versión más actualizada de la HDSM.

TEXT