

Aditivo extintor multifunción con tecnología encapsuladora

Hoja de Seguridad

Demsa 500 Listo para usar al 3%

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA:

1. Identificación de la sustancia: Nombre comercial: Demsa 500

Descripción del producto: Agente encapsulador listo para usar en extinción de incendios multiclase.

Fabricante/Distribuidor: Industrias Químicas Dem S.A.

Dirección: Ruta 9 Km 79 - Campana (2804) - Buenos Aires - Argentina

Tel: (+54) (3489) 495 000 al 495 099 comercial@demsa.com.ar - www.demsa.com.ar

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

Usos relevantes: Agente extintor listo para usar.

Usos desaconsejados: Todos los usos no especificados en esta sección o en la sección 7.3

1.3 Teléfonos de emergencia: (+54) 0800 333 0160. Centro Nacional de Intoxicaciones (las 24hs todos los días del año). Se recomienda mantener a su alcance la hoja de seguridad de este producto, al momento de comunicarse con el centro de intoxicaciones.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Mezcla: Solución acuosa de ácidos, alcoholes y aminas, alquilo de sebo, etoxilado

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD:

CONTACTO OCULAR: Puede causar lagrimeo, enrojecimiento y ardor, daño ocular.

CONTACTO CON LA PIEL: No sensibilizante. El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación leve y sequedad de la piel.

INHALACIÓN: Los vapores y/o aerosoles que pueden formarse a temperaturas elevadas pueden ser irritantes para los ojos y las vías respiratorias.

INGESTIÓN: Puede causar irritación gastrointestinal/diarrea. Pictograma



Precaución

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezcla:

Descripción química: Solución acuosa diluida de ácidos, alcoholes y aminos alquilo de sebo etoxilado

Componentes: El producto contiene:

CAS de componentes	Número CAS	Concentración numérica
Aminas, alquilo de sebo, etoxilado	61791-26-2	<1,5%
Mezcla de alcoholes	68603-15-6	< 0,9%
Ácidos etilhexanoicos	149-57-5	< 0,9%
Agua		97%

Concentración exacta retenida como secreto comercial.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Los síntomas derivados de la intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo tanto, en caso de duda, busque atención médica por exposición directa al producto químico o molestias persistentes, mostrando la FDS de este producto.

CONTACTO OCULAR: Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua; use jabón si está disponible. Quítese la ropa contaminada, incluidos los zapatos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INHALACIÓN: Retire inmediatamente a la víctima afectada de la exposición y administre aire fresco. Manténgalo en reposo. Llame para recibir atención médica inmediata.

INGESTIÓN: NO inducir el vómito. Si el individuo está consciente, dele agua para diluir el contenido del estómago. Manténgalo caliente y en silencio. Busque atención médica inmediata. NO intente dar nada por la boca a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

El producto no es inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, y contiene sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de una manipulación, almacenamiento o uso inadecuados, utilice preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo con el Reglamento sobre sistemas de protección contra incendios.

5.3 Consejos para los bomberos

Dependiendo de la magnitud del incendio, puede ser necesario utilizar ropa de protección completa y equipo respiratorio individual.

De acuerdo con el Decreto 351/79 reglamentario de la ley 19587 debe disponerse de instalaciones y equipos de emergencia mínimos (mantas ignífugas, botiquín de primeros auxilios portátiles, etc.).

Disposiciones adicionales:

Actuar de acuerdo con el Plan Interno de Emergencia y las Fichas Informativas sobre las actuaciones a tomar tras un accidente u otras emergencias. Destruye cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigere los recipientes y tanques de almacenamiento para productos susceptibles de inflamación, explosión o BLEVE como resultado de altas temperaturas. Evite el derrame de los productos utilizados para extinguir el fuego en un medio acuoso.

SECCIÓN 6: MEDIDAS RELATIVAS A LOS VERTIDOS ACCIDENTALES

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre que no haya riesgo adicional para las personas que realizan esta tarea. Evacúe el área y mantenga alejados a los que no estén protegidos. El equipo de protección personal debe usarse contra el posible contacto con el producto derramado. Sobre todo, evite la formación de mezclas inflamables de vapor y aire, ya sea a través de la ventilación o el uso de un agente de inertización. Destruye cualquier fuente de ignición. Elimine las cargas electrostáticas interconectando todas las superficies conductoras en las que podría formarse electricidad estática, y también asegurándose de que todas las superficies estén conectadas a tierra.

6.2 Precauciones ambientales:

Este producto podría causar daño en el medio ambiente. Mantenga el producto alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Se recomienda:

Absorba el derrame con arena o absorbente inerte y muévelo a un lugar seguro. No lo absorba en aserrín u otros absorbentes combustibles.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados.

Controlar los derrames y residuos, destruyéndolos con métodos seguros (sección 6). Evite fugas del recipiente.

Mantener el orden y la limpieza donde se utilicen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos

No comer ni beber durante el proceso, lavándose las manos después con productos de limpieza adecuados.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ambientales

Se recomienda tener material absorbente disponible muy cerca del producto (Ver subsección 6.3).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

- Temperatura mínima: 0°F (-17,8°C)
- Temperatura máxima: 120°F (49°C)

B.- Condiciones generales de conservación

Evite las fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para obtener información adicional, consulte la subsección 10.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de ingeniería apropiados

Úselo con ventilación adecuada. Si este producto se utiliza en un sistema presurizado, deben existir procedimientos locales para la selección, capacitación, inspección y mantenimiento de este equipo. Cuando se utilice en grandes volúmenes, utilice la ventilación de extracción local.

Protección individual

Protección respiratoria Use protección respiratoria si existe riesgo de exposición. Se puede usar un respirador de cara completa aprobado por IRAM. El respirador específico seleccionado debe basarse en la concentración en el aire que se encuentra en el lugar de trabajo y no debe exceder los límites de trabajo del respirador.

8.2 Controles de exposición:

Protección de la piel: Guantes resistentes a los productos químicos.

Protección ocular/ facial: Gafas resistentes a productos químicos y con protectores laterales.

Protección corporal: Ropa de trabajo normal.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:

Para obtener información completa, consulte la ficha técnica del producto.

Apariencia:

Estado físico a 20° C: Líquido

Aspecto: Homogéneo

Color: Amarillo Claro translúcido

Olor: Característico

Densidad a 20° C: 0,97-1,03g/cm³

pH: 7,0 - 7,5

Propiedades de solubilidad: Altamente soluble en agua

Inflamabilidad:

Punto de inflamación: No inflamable (>60° C)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas porque el producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química:

Químicamente estable en las condiciones de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

En las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que provoquen temperaturas o presiones excesivas.

10.4 Condiciones a evitar:

Aplicable para la manipulación y el almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Aumento de temperatura	Luz solar	Humedad
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

Ácidos	Agua	Materiales comburentes	Materiales combustibles	Otros
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	Evite los alcálisis o bases fuertes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de información experimental relacionada con las propiedades toxicológicas del propio producto.

Implicaciones peligrosas para la salud: En caso de exposición repetitiva, prolongada o en concentraciones superiores a las recomendadas por los límites de exposición profesional, puede tener efectos adversos para la salud en función de los medios de exposición:

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de información experimental relacionada con las propiedades ecotoxicológicas del propio producto.

Demsa 500 no contiene ingredientes reportables.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto no está regulado para el transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

Esta información no pretende transmitir todas las clasificaciones de transporte que puedan aplicarse a este producto. Las clasificaciones pueden variar según el volumen del contenedor y las regulaciones regionales. Es responsabilidad de la organización transportadora seguir todas las leyes, reglamentos y normas aplicables al transportar este material.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Si este producto se derrama accidentalmente, actúe de acuerdo a legislación ambiental del lugar. Le recomendamos que se ponga en contacto con las autoridades locales para determinar si puede haber otros requisitos de informes locales. Consulte la Guía de respuesta en caso de Emergencias (CIQUIME)

SECCIÓN 15: OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado de conformidad SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

Consejos relacionados con la formación: Se recomienda una formación mínima para prevenir riesgos industriales al personal que utiliza este producto, con el fin de facilitar su comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como de la etiqueta del producto.

La información brindada en esta hoja de producto es a los efectos informativos. No constituye una garantía. La fabricación de este producto se ha realizado bajo estrictos controles. Empleados y manipulados en forma correcta no presentan peligro alguno. Industrias Químicas Dem S.A. no puede ejercer el control sobre el uso de este producto, por lo cual no puede asumir responsabilidad alguna sobre consecuencia y daños derivados de su mal uso.

Fecha de Revisión: 27 de agosto de 2024.