



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	MICROCARE DMP		
Otros medios de identificación:	M328 Germaben	PL1	
Usos o aplicaciones recomendados:	Conservante para uso industrial y/o comercial. Aditivo para ind cosmética		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H290	Puede ser corrosiva para los metales	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	1
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritación cutáneas	1A, 1B,
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)	1
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Peligro para el medio, ambiente a	
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel	Toxicidad aguda por vía cutánea	5
H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

MICROCARE DMP

Indicaciones de Peligro

H290	Puede ser corrosiva para los metales
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H302	Nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H333	Puede ser nocivo si se inhala

Consejos de Prudencia

no existe

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
	68424-85-1	80%
	64-17-5	2.5-10%

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Inhalación: Suministrar aire fresco Contacto con piel: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua abundante Contacto con ojos: Enjuagarse cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto. Ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vomito. Llamar a centro toxicológico o medico. Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.
--------------------------------------	--

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

En caso de ingestión, hacer un lavado de estomago administrando carbón activado. Enjuagar los ojos exhaustivamente con solución salina fisiológica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, pólvora extintora, CO2, espuma.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos: Óxidos azoicos, Cloruro de hidrogeno, Monóxido de carbono.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Llevarse puesto aparato de protección de respiración independiente del aire ambiental. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de	Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido. Usar ropa de protección personal. Mantener alejadas a las personas desprotegidas. Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la
-------------------------------------	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

protección y procedimientos de emergencia	protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes de gomas de nitrilo con prolongación.
Precaución relativas al medio ambiente:	Como conservador tiene efecto pernicioso sobre el ambiente acuático. Por eso el producto no debe penetrar en las aguas de superficie. Evitar que se extienda en la superficie. Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger mecánicamente. Desechar el material contaminado, debe ser sometido a tratamiento especial según normativas vigentes. Recoger cuidadosamente con escoba, evitando la formación de polvo. Procedimiento de descontaminación: los compuestos de amonio cuaternario son incompatibles con compuestos aniónicos. En caso de que el vertido alcance aguas residuales, drenar el agua residual contaminada y recoger en un recipiente adecuado. Ajustar con una solución de lauril sulfato de sodio (el doble de concentrada respecto la concentración del ingrediente activo del agua residual) en un ratio de 1:1.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo. Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados. Decantara cuidadosamente evitando salpicaduras. Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores no solo pueden ser causados por trabajos donde intervienen productos químicos sino que también pueden ser causados por el equipo o el acondicionamiento del lugar de trabajo. Estos riesgos serán identificados y evaluados. Prevención de incendios y explosiones: En la cámara de vapor de sistemas cerrados pueden acumularse trazas de sustancias inflamables. Por lo tanto, mantener alejadas las fuentes de encendido.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar solo en envase original. No almacenar junto con alimentos. En caso que el producto cristalice a consecuencia de temperaturas bajas, esto se puede rescindir calentando ligeramente en baño María, sin perjudicar la eficiencia del producto de ninguna manera. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. En caso de sistema de contención insuficiente prevenir su liberación al medio ambiente mediante el diseño de una segunda barrera de contención adecuada, así como mediante la utilización de procedimiento de control de derrames adecuados. Proteger de las heladas, temperatura mínima de almacenaje 10 °C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	64-17-5 Etanol LMPE (MEX) 1900mg/m ³ , 1000 ppm A4 PEL (USA) 1900mg/m ³ , 1000 ppm REL (USA) 1900mg/m ³ , 1000 ppm TLV (USA) LMPE-CT o Pico: 1880 mg/m ³ , NIC-1000ppm LMPE-PPT: 1880 mg/m ³ , 1000ppm NICA-3
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	Equipo de protección personal, Protección de la piel con crema protectora. Evitar contacto con ojos y piel. Lavarse las manos antes de las pausas y al final de trabajo. Protección de respiración Protección de manos: Usar guantes de protección química Protección de ojos: Protección facial, usar pantalla facial en combinación con gafas. Protección de cuerpo: delantal, ropa de trabajo protectora

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Líquido, incoloro a ligeramente amarillento claro
Olor;	Agradable
Umbral del olor;	Umbr03
Potencial de hidrógeno, pH;	6-8
Punto de fusión/punto de congelación;	N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de inflamación;	53 °C
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	12.0 Vol % (Etanol) / 2.0 Vol%(Etanol)
Presión de vapor;	23.0 mbar (H ₂ O)
Densidad de vapor;	0.95-0.98 g/cm ³
Densidad relativa;	N/D
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Corroe los metales
Estabilidad química:	El producto no debe mezclarse ni diluirse con otros productos químicos antes de su manipulación con el fin de evitar cualquier efecto negativo sobre los ingredientes activos.
Condiciones a evitar:	N/D
Incompatibilidades con otros materiales:	Productos oxidantes. Compuestos aniónicos
Productos de descomposición peligrosos:	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: LD/LC50

Oral: 498 mg/kg (rata)

Dermal: > 2000mg/kg (rata)

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad:

Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Persistencia / degradabilidad:

El componente es rápidamente biodegradable

Potencial de bioacumulación:

No se acumula en organismo

Movilidad en el suelo:

N/D

Otros efectos adversos:

N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme las normativas oficiales. Los envases o embalajes deben vaciarse de forma optima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

1760

Designación oficial de transporte

ADR 1760 LIQUIDO CORROSIVO, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
IMDG LIQUIDO CORROSIVO, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
IATA LIQUIDO CORROSIVO.

Clase(s) de peligros en el transporte

((CFI) Materias Corrosivas

Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA II

Peligros para el medio ambiente

Contaminante Marino

Precauciones especiales para los usuarios

Atención: Materias corrosivas

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).

N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

Puede ser corrosivo para los metales.

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Puede ser nocivo si se inhala.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 2

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 3

ESPECIALES: 0

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association