

Hoja Técnica (1907/2006/EC)

Fecha de Edición 06.03.2008

Reemplaza la versión de 24.10.2005

Fecha de Distribución 06_03_2006

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARACION E INFORMACION DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia o preparación

Descripción química

Composición Acuosa

Dimetil-etileno-urea dihidroxilo y sal inorgánica de Magnesio

Anfótero

Uso de la sustancia/preparación

Químico Textil

Empresa/identificación

Nombre de la persona responsable

Departamento Responsable Proveedor

Producto EHS

Toda la información es detallada: Contenido, CAS, símbolo, y las frases 'R'

Teléfono de Emergencia

2. PROBLEMAS IDENTIFICADOS

Puede causar irritación con la piel

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Información de ingredientes	Contenido	No. GAS	Símbolo	Frases 'R'
- Glicol de Etileno EC No. 203-872-2	6.0-7.5 %	111-46-6	Xn	22
- Formaldehído EC No. 200-001-8	< 0.5	50-00-0	T	23,24/25-34-40-43
- Metanol EC No. 200-659-6	1.0-2.5%	67-56-1	F,T	11-23i24/25-35123124.25

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Mueva la víctima a un lugar con ventilación. Busque cuidado médico si se siente mal debido a exposición prolongada.

Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Lávese la parte afectada con jabón y bastante agua.
Contacto con los ojos	Lávese los ojos con bastante agua por 10 minutos. Busque atención médica.
Ingestión	Llame a un doctor de inmediato.
Consejo para el Doctor	Trate todos los síntomas observados.

5. COMBATE DE FUEGO/LLAMA

Agentes para combatir fuego	Escoja los agentes dependiendo de sus alrededores
Restricciones	No restricciones
Peligro de Explosión	Ninguno
Gas para la combustión	Carbón y Oxido de Nitrógeno
Protección Personal	Aparato de respiración personal

6. MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES

Protección Personal	Use gafas de protección Guantes de protección a químicos (EN 374). Use los guantes acorde al fabricante. Mantenga las personas sin protección alejadas
Precauciones Ambientales	Impedir la penetración en alcantarillados, fosas o sótano. Evite que penetre en el suelo / subsuelo.
Procedimiento para derrames	Contenga con material absorbente. Recoja en contenedores marcados todos los residuos químicos.

7. HANDLING AND STORAGE

Manejo

Precauciones Laborales	Evitar la ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y todos los requisitos legales.
-------------------------------	---

Storage

Precauciones contra incendios	Ninguna
Almacenamiento	Guárdese en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada
Segregación	Ninguna
Almacenamiento	Tenga precaución con temperaturas mayores de 40 C Tenga precaución con temperaturas menores de 10 C Asegure una buena ventilación en área de trabajo Mantenga los contenedores cerrados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición

Límites de Exposición	Vea las regulaciones
. Metanol	
Límite Máximo (EU)	200 ppm 280mm/m ³

Control de Exposición

Ocupacional exposición

Protección Personal General

Gafas de seguridad ajustadas
Guantes de resistencia a químicos (EN 374).
Use los guantes acorde al fabricante

Protección para las Manos

Mantenga las personas sin protección alejadas
Recomendaciones: tiempo de permeación > 30 min. (Nivel 2), por ejemplo, material de butilo o neopreno.
En caso de contacto prolongado > 480 minutos de tiempo de permeación (Nivel 6): por ejemplo, material de butilo o nitrilo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información General

Apariencia

Forma	Líquida
Color	Claro
Olor	Formaldehído

Información importante para la seguridad a la salud y el medio ambiente

Nivel de pH	2 - 3	tal como es
Punto de ebullición	> 100 C	
Punto de inflamación	No aplicable	
Propiedades de Oxidación	Ninguna	
Presión de Vapor	23 hPa	a 21 C
Densidad	1.225 - 1.245 g/cm ³	a 20 C
Solubilidad en agua	Miscible	
Viscosidad		
-Viscosidad dinámica	<50 mPa.s	a 20 C
Otra información		
Punto de Fusión	No hay información	
Descomposición Térmica	No hay información	
Temperatura de Inflamación	No hay información	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar

No se conocen reacciones peligrosas.

Materiales a evitar

Incompatible con ácidos fuertes, oxidantes y sustancias alcalinas

Productos de Descomposición

Ninguno si el producto es usado adecuadamente

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

- LD50 oral >2000 mg/kg

Irritación principal

(Piel) No irritante
(Ojos) No irritante

Adversos efectos

Información Adicional Los datos toxicológicos se basa en un producto con una composición comparable.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad Bacteriana

IC50 > 300 mg/l

Toxicidad Dafnia ECO 500 mg/l 48 h OECD 202, part I

EC50 1400 mg/l

Sumario

Persistencia y degrababilidad

Bio-eliminación 10-20%, DOC Análisis OECD 3025 (mod)

Plantas de tratamiento

Información Ecológica

BOOS 63 mgO₂/g

COD 474 mgO₂/g

TOC 20 %

Contenido de Nitrógeno 5.1 %

Contenido de Fosforo 0.2 %

Organolialogen <5 mg/kg Cloro

Contenido de Metales los límites recomendados ETAD

Material testeado Un producto con composición similar

Información adicional

Debajo de

Información adicional con referencias es especificada.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto Incineración. Observe las normas locales.

Envases contaminados Material de empackado contaminado debe tratarse igual que el producto. Material de empackado que no esté contaminado debe tratarse como basura común o como material de reciclaje.

Información Adicional (EU) En la comunidad europea (EU) se deben de seguir las regulaciones apropiadas. (EWC). El número de EWC debe de ser investigado dependiendo de la industria y del proceso.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE DEL PRODUCTO

ALEJELO DE TODO TIPO DE COMIDA

No clasificado como peligroso

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO

Símbolo y clasificación	Xi: Irritante
Frases-R	R43: Puede causar irritación con la piel
Frases-S	S24: Evite contacto con la piel S3T: Use guantes adecuados
Contiene	0.2-<1% Formaldehído
Regulaciones EU	1999/45/EG
VOC	No relevante

16. OTRA INFORMACION

Lista de Frases-R relevantes (Sección 3)

- RI 1: Produce llama fácilmente
- R22: Peligroso si se traga
- R23/24/25: Tóxico si hay contacto con la piel, se inhala o se traga.
- P34: Causa quemaduras
- R39/23/24/25: Tóxico: Problemas irreversibles si hay contacto con la piel, se inhala o se traga.
- R40: No existe mucha evidencia de posibles efectos cancerígenos
- R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Recomendaciones/restricciones de uso

El uso de este producto debe de realizarse de una manera responsable, acorde a las leyes y regulaciones locales e internacionales. Esta información es solo pertinente al producto aquí especificado. Información técnica adicional debe de ser procurada directamente de las autoridades pertinentes.

5. COMBATE DE FUEGO/LLAMA

Gas de combustión principal

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección de las manos

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Envases contaminados

Información adicional EU