

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MANALOX 30A

Página: 1/6

Fecha: 06-JUL-2007

Versión: 1.07

1 Identificación del producto y de la compañía.

NOMBRE DEL PRODUCTO : MANALOX 30A
DISTRIBUIDOR
Nombre : FedChem, LLC - Subs. FEDERAL PROCESS CORPORATION.
Dirección : 4620 Richmond Road, Cleveland, OH 44128, USA
Número de teléfono : +1 216 464 6440 Horario: L-V 8-17 HORA DEL ESTE
Correo electrónico : jmcilhaney@federalprocess.com

No. de emergencia (Chemtrec) : +1 703 527 3887.

2. Identificación de peligros

PELIGROS MÁS IMPORTANTES

Efectos adversos en la salud humana : Levemente irritante para los ojos.
Irritante para la piel.
(Tras contacto repetido o prolongado).

Peligros físicos y químicos
- Incendio o explosión : Líquido muy inflamable.
Pueden generarse cargas electrostáticas debido a flujo,
agitación, etc.

Clasificación/peligros específicos: : Según los criterios de la CEE, este producto está clasificado como:
- ALTAMENTE INFLAMABLE.

3. Composición / información sobre los ingredientes

>> PREPARACIÓN

Naturaleza química : Trióxido de aluminio en un solvente de hidrocarburo alifático.
Componentes que representan peligros : Isopropanol : <15 % Clasificación de la CEE: XiR36 - R 67.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MANALOX 30A

Página: 2/6

Fecha: 06-JUL-2007

Versión: 1.07

4 Medidas de primeros auxilios

- Inhalación : Llevar la víctima al aire fresco.
- Contacto dérmico : Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón.
Quitarse toda la ropa y los calzados contaminados.
Buscar asesoramiento médico si fuera necesario.
- Contacto ocular : Enjuagar los ojos inmediatamente con agua durante un período prolongado, manteniéndolos bien abiertos.
Siempre consultar a un oftalmólogo, aunque no haya lesiones visibles.
- Ingestión : NO tratar de provocar vómitos NUNCA.
Consultar al médico si fuera necesario.
-

5 Medidas para combatir incendios

- Medios de extinción
- Adecuados : Espuma resistente al alcohol.
Dióxido de carbono (CO₂).
Agua pulverizada.
- No adecuados : Chorro de agua fuerte.
- Peligros específicos : Líquido muy inflamable.
- Métodos específicos para combatir incendios : Enfriar los recipientes/equipos expuestos al calor con agua pulverizada.
-

6 Medidas en caso de liberación accidental

- Precauciones personales : NO permitir llamas, NO permitir chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.
No respirar los vapores.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Equipo de protección personal:
- protección ocular/facial (anteojos de seguridad + visor).
- guantes apropiados.
Quitar todas las fuentes de ignición.
Detener la fuga. Dar vuelta a los recipientes con el lado que pierde hacia arriba para evitar que el líquido se escape.
Vapores pesados. Cerrar las aberturas a bajo nivel en las cercanías (conductos de ventilación, drenajes...).
- Precauciones ambientales : Contener el material derramado por terraplenado.
Evitar la descarga directa a drenajes.
-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MANALOX 30A

Página: 3/6

Fecha: 06-JUL-2007

Versión: 1.07

Métodos de limpieza

- Recuperación : Transferir el producto a un recipiente extra: - con la rotulación apropiada.
 - Neutralización : Absorber con:
 - arena o un agente absorbente inerte.
 - Limpieza/descontaminación : Si fuera necesario, lavar con agua tras la recuperación.
Recuperar el agua utilizada para la limpieza para su posterior eliminación.
 - Eliminación : Incinerar los materiales contaminados en un establecimiento autorizado.
-

7 Manipulación y almacenamiento

MANIPULACIÓN

- Medidas técnicas : Extracción de vapor.
Conectar a tierra el equipo usado para transferir el producto.
- Medidas : Evitar el contacto con agua o humedad.

ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Tomar todas las medidas necesarias para evitar la descarga accidental de los productos en drenajes y vías fluviales debido a la ruptura de los recipientes o sistemas de transferencia.
 - Condiciones de almacenamiento
 - Recomendación : Almacenar:
 - lejos de toda fuente de ignición.
 - Mantener el recipiente herméticamente sellado.
 - Productos incompatibles : Materiales oxidantes.
 - Envasado : - Tambores de acero.
 - Materiales de envase
 - Recomendación : Acero.
-

8 Controles de exposición / protección personal

- Medidas técnicas : Extracción para remover los vapores en su origen.
 - Equipo de protección personal
 - Protección respiratoria : Si se excede el límite de exposición laboral:
Dispositivo de protección respiratoria con filtro combinado de gas y partículas.
 - Protección manual : Guantes protectores de PVC.
 - Protección ocular : Gafas.
-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MANALOX 30A

Página: 4/6

Fecha: 06-JUL-2007

Versión: 1.07

9 Propiedades físicas y químicas

ASPECTO

- Estado físico	:	Líquido.
- Color	:	ligeramente amarillo.
Olor	:	a alcohol.
pH	:	No se aplica
Temperaturas específicas	:	
- Ebullición	:	Aprox. 180°C.
Características de inflamabilidad	:	
- Punto de inflamación	:	11°C (vaso cerrado).
Propiedades oxidantes	:	No es un material oxidante según los criterios de la CEE.
Propiedades explosivas	:	
Límites explosivos en el aire	:	(Isopropanol)
- Inferior	:	2% (volumen).
- Superior	:	12% (volumen).
Densidad de vapor (aire = 1)	:	> 1.
Densidad relativa (agua = 1)	:	0.91 a 25°C.
Solubilidad	:	
- en agua	:	Reacciona.
- en solventes orgánicos	:	Soluble en: - hidrocarburos. - alcoholes

10 Estabilidad y reactividad.

Estabilidad	:	Estable en condiciones de uso normales.
Reacciones peligrosas	:	
- Materiales a evitarse	:	- agentes oxidantes fuertes. Ante la hidrólisis, emite: - isopropanol.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MANALOX 30A

Página: 5/6

Fecha: 06-JUL-2007

Versión: 1.07

11 Información toxicológica

Efectos locales : Puede causar irritación en los ojos.
(Isopropanol).

12 Información ecológica

Conducta en el medio ambiente
Persistencia/degradabilidad : No hay información disponible.

13 Consideraciones sobre la eliminación

DESHECHOS A PARTIR DE RESIDUOS

Destrucción/eliminación : Incinerar.
Eliminar de acuerdo a los reglamentos locales pertinentes.

ENVASES CONTAMINADOS

Descontaminación/limpieza : Drenar cuidadosamente y luego limpiar con vapor.
Purgar los vapores residuales del solvente para evitar todo riesgo de ignición o explosión.

Destrucción/eliminación : Reciclar tras limpiar o eliminar en un sitio autorizado.

NOTA : Se llama la atención del usuario a la posible existencia de reglamentos locales sobre la eliminación.

14 Información sobre el transporte

REGLAMENTOS INTERNACIONALES

Terrestre

- Ferrocarril/carretera (RID/ADR) : Número de UN: 1993.
Clase: 3.
Número de artículo: 3º(b).

Marítimo (IMO/IMDG) : Número de UN: 1993.
Clase: 3.2.
Grupo de empaque: II.
Contaminante marino: NO.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MANALOX 30A

Página: 6/6

Fecha: 06-JUL-2007

Versión: 1.07

Aéreo (ICAO-IATA) : Número de UN: 1993.
Clase: 3.
Grupo de empaque: II.

NOTA : Las prescripciones reglamentarias antedichas son las válidas en la fecha de la publicación de esta hoja.
Dada la posible evolución de reglamentos de transporte para materiales peligrosos, se recomienda verificar su validez con la oficina de ventas.

15 Información reglamentaria

ROTULACIÓN

Reglamentos de la CEE : Rotulación obligatoria (autoclasiicación) de preparaciones peligrosas:
Aplicable.

- Clasificaciones/símbolos :

- ALTAMENTE INFLAMABLE (F)

- Frases R :

R 11: Altamente inflamable.

- Frases S :

S 7/8: Mantener el recipiente bien cerrado y seco.
S 16: Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar.
S 60: Este material y/o su recipiente deben ser eliminados como residuos peligrosos.

NOTA : La información reglamentaria antedicha sólo indica los reglamentos principales que se aplican específicamente al producto descrito en la Hoja de datos de seguridad. Se llama la atención del usuario a la posible existencia de disposiciones adicionales que completan estos reglamentos. Consultar todos los reglamentos o las disposiciones nacionales, internacionales y locales pertinentes.

16 Información adicional

Usos

- Usos recomendados : Aditivo de pintura.

Esta hoja de datos de seguridad deben usarse junto con las fichas técnicas. No las reemplaza. La información se brinda basada en nuestro conocimiento del producto en el momento de la publicación. Se ofrece de buena fe. Se llama la atención del usuario a los posibles riesgos en que puede incurrir al usar el producto para cualquier fin distinto al previsto. Esto no exime al usuario en manera alguna de conocer y aplicar todos los reglamentos que gobiernen su actividad. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones requeridas para la manipulación del producto. El propósito de los reglamentos obligatorios mencionados es ayudar al usuario a cumplir sus obligaciones en cuanto al uso de productos peligrosos. Esta información no es exhaustiva. Esto no exime al usuario de verificar la existencia de obligaciones legales distintas a las mencionadas en relación al uso y el almacenamiento del producto. Es exclusivamente responsable de ello.