



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KemMet 1140

Ref. /BR/ES

Fecha de revisión: 09.12.2015 Datos previos: 00.00.0000

Fecha de impresión:09.12.2015

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre del producto

KemMet 1140

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla

Separación de los metales del agua.

Restricciones recomendadas del uso

-

Datos sobre el proveedor

Kemira Chemicals Brasil Ltda
Rua Alfredo Egydio de Souza Aranha, n. 100, bloco D, 6 andar S/N
04726-170 São Paulo BRASIL
Teléfono+551121894900, Telefax. +551121894901
ProductSafety.BR.SaoPaulo@kemira.com

OFICINA PRINCIPAL

Kemira Oyj
Aparatado de Correos 330
00101 HELSINKI
FINLANDIA
Teléfono +358108611 Fax +358108621124

Teléfono de emergencia

SUASTRANS COTEC: 0800-172020;0800-7077022;0800-7717229
Carechem 24 International: +44 (0)208 762 8322
CHEMTREC: 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad acuática aguda; Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos.;

Toxicidad acuática crónica; Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.;

Etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : **Indicaciones de peligro:**
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Intervención:
 P391 Recoger el vertido.
Eliminación:
 P501 El contenido/contenedor debe eliminarse como residuo especial según la normativa local y nacional.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 128-04-1 Dimetilditiocarbamato de sodio

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Concentración
Dimetilditiocarbamato de sodio	128-04-1 204-876-7	40 %

Otros datos

Solución acuosa

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Si la respiración es difícil, traslade al aire libre y proporcione oxígeno. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consulte al médico.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consulte al médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Consultar a un médico.

Ingestión

Si es tragado Beber 1 o 2 vasos de agua. Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : El tratamiento tras la exposición se debe dirigir hacia el control de síntomas y de la condición clínica del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Pueden producirse humos
óxido de carbono (COx), Óxidos de nitrógeno (NOx), azufre, Hidrocarburos, Humos, Humo

Medidas especiales de protección para los bomberos

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección. Utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

Otros datos

Los contenedores pueden aumentar la presión y romperse si se exponen al fuego. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente

Quédese en la salida si es posible. No verter al suelo, agua superficial o aguas subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Vertido importante: Evite que el material llegue a las alcantarillas y los canales de agua que conducen a las vías fluviales. Este producto es tóxico para los peces. Absorber con material absorbente inerte (tierra de diatomeas, arena) Métodos de limpieza - escape pequeño Empapar con material absorbente inerte.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Siga las precauciones de las FDS/etiquetas incluso después de vaciar el contenedor, porque pueden contener residuos de producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar el polvo Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga a temperaturas entre 20 - 25 °C.

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase perfectamente cerrado. No almacenar cerca de materiales combustibles. Evitar las temperaturas extremas. No congelar.

Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos minerales

Estabilidad en almacén:

Temperatura de almacenamiento 20 - 25 °C

Otros datos Razón:
integridad

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
-------------	---------	-------	-----------------------	---------------	------

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles aéreos de producto. Las instalaciones de almacenamiento o de uso de este material deberían estar equipadas con un dispositivo de lavado de los ojos y una ducha de seguridad.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando exista la posibilidad de exposición de partículas en el aire por encima de los niveles requeridos, utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

Protección de las manos

Llevar guantes de protección. Evítase el contacto con la piel. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Úsese indumentaria protectora adecuada. botas y delantal

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido,
Color	ámbar
Olor	ligero, Sulfuro
Punto/intervalo de fusión	Punto/intervalo de fusión < 0 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Punto /intervalo de ebullición > 100 °C
Punto de inflamación	94 °C
Propiedades explosivas:	
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Densidad	1.180 kg/m ³
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua	soluble

Solubilidad en otros disolventes	disolvente: Alcohol totalmente miscible
Viscosidad:	
Viscosidad, dinámica	23 mPa.s (22 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Estable en condiciones normales. Evitar las temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes
Ácidos minerales

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Aminas
sulfuro de hidrógeno
disulfuro de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	/Rata/2.100 mg/kg/DL50
Toxicidad aguda por inhalación	CL50/Rata/1 h/3,93 mg/l
Toxicidad cutánea aguda	DL50/Conejo /1.150 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	Resultado: Grave irritación de la piel
Lesiones o irritación ocular graves	Resultado: Grave irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Conclusion: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales**Carcinogenicidad****Carcinogenicidad**

No se conocen efectos cancerígenos u otros efectos crónicos.

Toxicidad para la reproducción

Peligro de aspiración

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad acuática

/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 1,7 mg/l

/96 h/Poecilia reticulata (Guppi): 2,6 mg/l

/96 h/Lepomis macrochirus: 3,44 mg/l

No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para otros organismos

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica:

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Presión de vapor: (20 °C)

Solubilidad en agua: soluble

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Producto**

Consulte la etiqueta aprobada del producto biocida para realizar una eliminación adecuada. Trate o deseche los

residuos siguiendo los requisitos establecidos en las normativas local, estatal/provincial y nacional. Los recipientes deben ser eliminados según reglamentaciones locales y nacionales. Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU 3082

Transporte por carretera**ADR:****Descripción de los productos:**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas UN3082, SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Dimetilditiocarbamato de sodio)

Clase

9

Grupo de embalaje:

III

Código de riesgo

90

Etiquetas ADR/RID:

9

Peligroso para el medio ambiente

Environmentally Hazardous

Transporte marítimo**IMDG:****Descripción de los productos:**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM DIMETHYLDITHIOCARBAMATE)

Clase:

9

Grupo de embalaje:

III

Etiquetas IMDG:

9

Peligroso para el medio ambiente

Marine pollutant

Transporte aéreo**ICAO/IATA:****Descripción de los productos:**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sodium dimethyldithiocarbamate)

Clase:

9

Grupo de embalaje:

III

Etiquetas ICAO:

9

Peligroso para el medio ambiente

Environmentally Hazardous

Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Otros regulaciones

: PRECAUCIONES

PELIGROS A HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

ADVERTENCIA

Provoca irritación en los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use gafas o careta, guantes de goma y ropa de protección (sombrosos, camisa de manga larga, pantalones largos y botas) al manejar. Dañino o fatal si se ingiere. Evite la contaminación de alimentos y piensos.

: PELIGROS AMBIENTALES

Este pesticida es tóxico para los peces. No descargue efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otras aguas a menos que de acuerdo con los requisitos de un Contaminante Nacional de Descarga de Sistema de Eliminación (NPDES) y la autoridad de permisos ha sido notificada por escrito antes de la descarga. No descargar efluente que contenga este producto a sistemas de alcantarilla sin notificar previamente a la autoridad depuradora local. Para ayuda comuníquese con la Junta Estatal de Aguas o la Oficina Regional de la EPA.

Estatuto de notificación

: Todos los componentes de este producto están incluidos en el "Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS por sus siglas en inglés), o no se a requerido que estén listadas en el EINECS.

: Todos los componentes de este producto están incluidos en el

- Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA de E.E.U.U., o bien no es requerido que estén listados en dicho inventario. Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA de E.E.U.U., o bien no es requerido que estén listados en dicho inventario.
- : Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas de Canada. (DSL por sus siglas en inglés) o no se requiere que estén listadas en la DSL.
 - : Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario Australiano de las Sustancias Químicas (AICS), o no se requiere que estén listadas en la Inventario Australiano de las Sustancias Químicas (AICS).
 - : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Chino de productos químicos o no se requiere que estén listadas en el inventario Chino.
 - : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Japonés de productos químicos (ENCS) o bien no es requerido que estén en éste listado.
 - : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Coreano de productos químicos (ECL) o bien no es requerido que estén en éste listado.
 - : Todos los componentes de este producto están incluidos o no son requeridos en el inventario de Nueva Zelandia (NZIoC).
 - : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Filipino de productos químicos (PICCS) o bien no es requerido que estén en éste listado.
 - : El estado de este producto no ha sido determinado bajo la Ley de Control del Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán.

16. OTRA INFORMACIÓN

Consejos relativos a la formación

Lea la ficha de datos de seguridad antes de usar el producto

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KemMet 1140

Ref. /BR/ES

Fecha de revisión: 09.12.2015 Datos previos: 00.00.0000

Fecha de impresión:09.12.2015

Las regulaciones, bases de datos, literatura, pruebas propias.

Adiciones, Eliminaciones, Revisiones

Los cambios relevantes se han marcado con líneas verticales.