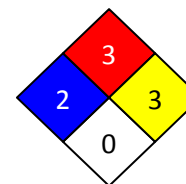




SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Identificación de la empresa:

Carlo Erba Reagenti
Strada Rivoltana Km 6/7
I-20090 Rodano
Tel.: 0039 02 953251
Carlo Erba Reactifs - SDS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +02 32 09 20 00
Télécopie: +02 32 09 20 20



SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

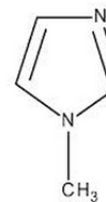
Nombre comercial: Metilimidazol

Sinónimo: 1-Metilimidazol.

Formula: C4 H5 N2

Utilización del producto / de la elaboración Reactivo para Laboratorio.

- Toxicidad aguda:
- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
Oral LD50 1400 mg/kg (ratón)
- Efecto estimulante primario:
- En la piel: Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- En el ojo: Fuerte efecto cáustico
- Ingestión: Nocivo por ingestión.
- Inhalación:



FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Metilimidazol

El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

- Caracterización química:
- Denominación N° CAS
1-Metilimidazol
- Número(s) de identificación
- Número EINECS: 210-484-7
- Número de clasificación: 613-035-00-7

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Masa molar 82,11 g
- Forma: Líquido
 - Color: Incoloro
 - Olor: Característico
- Cambio de estado
- Punto de fusión /campo de fusión: -6°C
- Punto de ebullición /campo de ebullición: 198°C
- Punto de inflamación: 92°C
 - Peligro de explosión: El producto no es explosivo.
 - Densidad a 20°C: 1,035 g/cm³
 - Solubilidad en / miscibilidad con disolventes orgánicos: Soluble en muchos disolventes orgánicos.

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

- Información general:
Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.
- Sustancias extintoras apropiadas:
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:
Durante un incendio pueden liberarse:
Óxidos azoicos (NO_x)
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
En ausencia de oxígeno: Amoníaco (NH₃).

- Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego
- Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono, óxido de nitrógeno (NO_x)



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



- Materiales que deben evitarse:
- Reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- Productos de descomposición peligrosos:
Monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Óxidos azoicos (NOx).

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

- Instrucciones generales:
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- En caso de inhalación del producto:
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel:
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de con los ojos:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- En caso de ingestión:
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- Indicaciones para el médico: Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES.

- Información general: Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.
- Medidas preventivas relativas a personas:
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
En caso de vapores / aerosoles utilizar equipo de protección personal.
- Medidas para la protección del medio ambiente:
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al haber penetrar en el suelo, avisar a las autoridades competentes.
- Procedimiento de limpieza/recepción:
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar suficiente ventilación.
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
- Indicaciones adicionales:
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad
- Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
- Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

- Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):
- Clase ADR/RID-GGVS/E: 8 (C9) Materias corrosivas
- Número Kemler: 80
- Número UN: 1760

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.

- Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):
- Procedimiento:
- Información ecológica: No disponible
- Instrucciones adicionales: El producto es biodegradable.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Guantes de goma

- Material de los guantes

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

- Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- Protección de ojos: Gafas protectoras contra productos químicos.

- Protección del cuerpo: En caso de transvase de grandes cantidades o desmontaje de empalmes.