



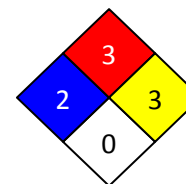
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Lutidina

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

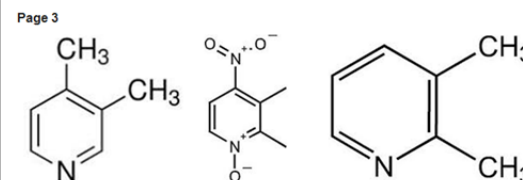
Proveedor: MP Biomedicals, LLC
Parc d'Innovation
BP 50067
67402 ILLKIRCH CEDEX
France

Teléfono de emergencia: "n° ORFILA" (01-45-42-59-59)



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: 2,6-LUTIDINE
-Nombre químico: 2,6-LUTIDINE
Sinónimos: 2,6-Dimethylpyridine



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Componentes CAS Number % en peso No. EINECS. Clasificación : Annex No.:

2,6-LUTIDINE 108-48-5 > 25% 203-587-3 Xn; FCOMPONENTES RIESGOSOS

1,4-Diazabicyclooctano (<=100%)

Xn, Nocivo; R22

Xi, Irritante; R36/38

Componentes RTECS Number: Selected LD50s and LC50s

2,6-LUTIDINE OK9700000 Oral LD50 Rat : 400 mg/kg

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado fisico: líquido

Formula: C7H9N

Peso molecular: 107.2

Temperatura de fusión/rango: -9 to -6°C

Temperatura de ebullición/rango: 144°C

Densidad: 0.9252 g/ml @ 20°C

Presión de vapor: sin datos disponibles

Indice de evaporación: sin datos disponibles

Densidad de vapor: sin datos disponibles

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solis

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



Solubility (in water): totalmente miscible
Punto de inflamación: 33.8°C
Temperatura de autoignición: indeterminado

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Frases Sobre El Riesgo:

R10 - Inflamable.

R22 - Nocivo por ingestión.-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

-Recomendaciones para el personal en caso de incendio: permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración independientes al ambiente

-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, oxido de carbono, oxido de nitrógeno (NOx)



SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)

-Inestabilidad: Evitar calentarlo, debe considerarse critico un intervalo a partir de aproximado de 25°kelvin por debajo del punto de inflamación y la exposición a la humedad.

-Incompatibilidad: Aluminio, Hierro, Cobre, Zinc

-Productos peligrosos de la descomposición: Amoniaco y óxidos de nitrógeno

-Posibilidad de reacciones peligrosas:

-¡Cuidado. En contacto con nitritos, nitratos, ácido nitroso posible liberación de nitrosaminas!

-Posibles reacciones violentas con: Ácidos minerales, agentes oxidantes fuertes, peróxidos, hierro /compuestos con hierro. ácidos

-Riesgos de explosión con: peróxido de hidrogeno/agua oxigenada

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Inhalación: Move to fresh air. Call a physician immediately.

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua y

recabar el consejo médico

Código del producto: 151569 Nombre del producto: 2,6-LUTIDINE Page 1 of 5

MP Biomedicals, LLC europe.mpbio.com

Ingestión: No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Consultar un médico

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solis

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Lutidina

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Precauciones personales: Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Empapar con material absorbente inerte. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material

SECCION IX. PROTECCION 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

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Almacenamiento:

ROOM TEMPERATURE

Manipulación: Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Advertencia para la manipulación segura:

Llevar equipo de protección personal. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición

Productos incompatibles: Productos oxidantes y espontáneamente inflamables

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad:

- 1.-Oral aguda DL50 rata: 700mg/kg. Síntomas, nauseas.
- 2.-Inhalación aguda: Síntomas, irritación de las mucosas.
- 3.-piel: Irritación de la misma
- 4.-Ojo: Irritación ocular

-Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad, no es fácilmente biodegradable

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solis

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

Autorizo: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Lutidina

- Potencial de bioacumulación: coeficiente de reparto n-octano/agua log pow:-0.49 (calculado) no es de esperar una bioacumulación
- Movilidad en el suelo: S/D
- Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.
- otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.
- informacion y recomendaciones contenidas aqui son basadas en exámenes creidos ser seguros y dignos de confianza. MP Biomedicals no garantiza la precision o terminacion, ni alguna de esta informacion constituye una garantia, hecha expresada o implicitada, a la seguridad de la mercancia, la mercaderia de los productos, o el estado fisico de la mercancia para un proposito particular. Modificacion para el uso real talvez sera requerido. MP Biomedicals no toma responsabilidad por resultados obtenidos por danos incidentales or consiguientes, con incluso a ganancias perdidas producidas por el uso de estos datos. No garantia contra infraccion de algun patente, derechos reservados o marcas de fabrica es hecha o implicitada.

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solis

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

Autorizo: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD