

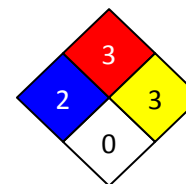


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

N_N_N_N-TetrametilEtilendiamina

SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Referencia : M1254
Marca : Sigma
Proveedor : Sigma-Aldrich Quimica, S. de
R.L. de C.V
Parque Industrial Toluca 2000
Calle 6 Norte No. 107
50200 TOLUCA
MEXICO
Teléfono : +52 (0)1-800-007-5300
Fax : +52 (0)1-800-712-9920
Teléfono de Urgencia
(Tanto para el proveedor
como para el fabricante):
Información suministrada
por: Sigma-Aldrich Corporation
Product Safety - Americas Region
1-800-521-8956



SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre: N_N_N_N-TetrametilEtilendiamina

Sinónimos : TEMED, N, N, N', N'-tetrametiletilendiamina

Formula : C₆H₁₆N₂

Peso molecular : 116.2 g/mol

Toxicidad aguda

Oral DL50

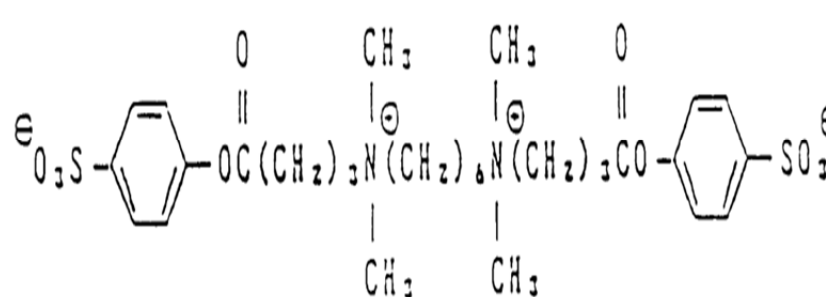
DL50 Oral - rata - 268 mg/kg

Inhalación CL50

CL50 Inhalación - rata - 4 h - 1318 ppm

Cutáneo DL50

DL50 Cutáneo - conejo - 5,390 mg/kg



SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

No. CAS: 110-18-9

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013
ELABORO: Carlos Landa Solís.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



No. CE: 203-744-6
No. Índice: 612-103-00-3.

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Forma líquido, claro
Color incoloro

Datos de Seguridad

pH sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión: -55 °C (-67 °F) - lit.
Punto de ebullición 120 - 122 °C (248 - 252 °F) - lit.
Punto de inflamación 20 °C (68 °F) - copa cerrada
Temperatura de
Ignición: sin datos disponibles
Temperatura de
auto-inflamación: sin datos disponibles
Límites inferior de
explosividad
0.98 %(V)
Límites superior de
explosividad
9.08 %(V)
Presión de vapor sin datos disponibles
Densidad 0.775 g/cm³ a 20 °C (68 °F)

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Condiciones de inflamabilidad

Inflamable en la presencia de una fuente de ignición cuando la temperatura está por encima del punto de inflamación.
Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

-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)





SECCIÓN VI. REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes, Dióxido de carbono (CO₂), Cobre

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x)

Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

Si es tragado

No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico..

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Precauciones personales

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza



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

N_N_N_N-TetrametilEtilendiamina

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo,

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

DOT (EE.UU.)

Mercancías no peligrosas

IMDG

Mercancías no peligrosas

IATA

Mercancías no peligrosas

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Toxicidad

sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

Valoración PBT y MPMB

sin datos disponibles

Otros efectos adversos

sin datos disponibles,

Sustancia o preparado:

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Diríjase a www.sigmaaldrich.com y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.