



HOJA DE SEGURIDAD DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

N-N
DIMETILAMINO
BENZALDEHIDO

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

Nombre de la sustancia química: N-N Dimetilamino Benzaldehido

Uso recomendado y restricciones de la sustancia: Producto químico de laboratorio. Análisis clínicos.

Nombre del fabricante:

En caso de emergencia comunicarse a:

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación :

Daño para el medio ambiente

Pictograma



**Consejos de prudencia-
prevención:** No hay datos.

SECCIÓN III. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química:
4-dimetilaminobenzaldehído

Nombre común: n-n
dimetilamino benzaldehido

Número CAS: 100-10-7
Número ONU: No hay datos
Clase: 202-819-0

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales:

Quitar las prendas contaminadas.

Vía de entrada

Síntomas

Primeros auxilios

Inhalación:

Dificultades respiratorias y espasmos.

Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Contacto con la piel:

Irritación.

Aclararse la piel con agua/ ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Irritación.

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Ingestion:	Cefalea, arritmias cardíacas, baja de tensión, cianosis.	Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS		
<p>Medios de extinción apropiados: Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂)</p> <p>Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua</p> <p>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Combustible.</p> <p>Productos de combustión peligrosos: En caso de incendio pueden formarse: óxidos de nitrógeno (NO_x), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)</p> <p>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.</p>		
SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL		
<p>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No son necesarias medidas especiales.</p> <p>Precauciones relativas al medio ambiente: Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.</p> <p>Métodos y material de contención y de limpieza: Cierre de desagües.</p> <p>Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido: Recoger mecánicamente.</p> <p>Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas: Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación. Ventilar la zona afectada.</p>		
SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
<p>Precauciones para una manipulación segura: Prever una ventilación suficiente. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.</p>		
Condiciones de almacenamiento:	Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. Almacenar en un lugar seco.	
Materiales de envasado:	Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.	
Productos incompatibles:	No hay datos.	
SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL		
<p>Controles de exposición: Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.</p>		
Protección de los ojos y la cara:	Utilizar gafas de protección con protección a los costados.	
Protección de la piel:	Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.	
Protección respiratoria:	Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).	

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:

Estado físico: sólido

Color: amarillo - verde

Olor: característico

Umbral olfativo. No existen datos disponibles

Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor): Esta información no está disponible.

Punto de fusión/punto de congelación: 73 - 75 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 176 - 177 °C

Punto de inflamación: >100 °C

Tasa de evaporación: no existen datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Límites de explosividad:

- Límite inferior de explosividad (LIE): esta información no está disponible.

- Límite superior de explosividad (LSE): esta información no está disponible.

Límites de explosividad de nubes de polvo estas informaciones: no están disponibles.

Presión de vapor Esta información: no está disponible.

Densidad Esta información: no está disponible.

Densidad de vapor Esta información: no está disponible.

Densidad aparente: 380 kg/m³

Densidad relativa: Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.

Solubilidad(es)

Hidrosolubilidad: 0,3 g /l a 20 °C

Coefficiente de reparto

n-octanol/agua (log KOW): 1,81 (Datos experimentales)

Temperatura de auto-inflamación: 445 °C

Temperatura de descomposición: no existen datos disponibles.

Viscosidad: no relevantes (materia sólida)

Propiedades explosivas: ninguno

Propiedades comburentes: ninguno.

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciones fuertes con: Bases, Muy comburente

Condiciones que deben evitarse: No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

Materiales incompatibles: No hay información adicional.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio pueden formarse: óxidos de nitrógeno (NO_x), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Información sobre los efectos toxicológicos:	
Toxicidad aguda:	No se clasificará como toxicidad aguda. Vía de exposición: Oral Parámetro: LD50 Valor Especie: rata Fuente: >6.400 mg/kg
Irritación o corrosión cutánea:	No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves:	No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.
<p>Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.</p> <p>Efectos agudos y retardados: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única o repetida).</p>	
SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
<p>Toxicidad: según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.</p> <p>Persistencia y degradabilidad: La sustancia es fácilmente biodegradable.</p> <p>Potencial de bioacumulación: Se enriquece en organismos insignificadamente. n-octanol/agua (log KOW) 1,81</p> <p>Movilidad en el suelo: Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se dispone de datos.</p> <p>Otros efectos adversos: Ligeramente peligroso para el agua.</p>	
SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS	
<p>Métodos para el tratamiento de residuos: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.</p> <p>Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales: No tirar los residuos por el desagüe.</p> <p>Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes</p> <p>Disposiciones sobre prevención de residuos: La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.</p> <p>Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.</p>	
SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN AL TRANSPORTE	
<p>Número ONU: (no está sometido a las reglamentaciones de transporte) Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no relevantes Clase(s) de peligro para el transporte: no relevantes Clase – Grupo de embalaje: no relevantes Peligros para el medio ambiente: ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)</p> <p>TRANSPORTE TERRESTRE, CARRETERA, FERROCARRIL: No está sometido al ADR, RID y al ADN. TRANSPORTE AÉREO: No hay datos. TRANSPORTE MARÍTIMO: No está sometido al IMDG.</p>	
SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	

Legislación Nacional

Clase de almacenamiento: 10 -13

Evaluación de la seguridad química: Para este producto no se realizó una valoración de seguridad química.

SECCIÓN XVI. OTRAS INFORMACIONES**Abreviaturas y acrónimos:**

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Número identificador único carente de significado químico.

CLP: Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

CMR: Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción.

COV: Compuestos orgánicos volátiles.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

MARPOL: el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.

NLP: ex-polímero.

PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico.

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos⁹

RID: Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas.

SGA: "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado Por Naciones Unidas.

Cláusula de exención de responsabilidad:

Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos.