

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *N,N-Dimethylacetamide*
- **Número del artículo:** 150928
- **Número CAS:**
127-19-5
- **Número CE:**
204-826-4
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** *Solamente para la investigación.*
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
MP Biomedicals, LLC
29525 Fountain Parkway
Solon, OH 44139
United States
www.mpbio.com
- **Área de información:** *Quality Control Department*
- **Teléfono de emergencia:** *CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)*

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS08 peligro para la salud

Repr. 1B H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.



GHS07

Tox. ag. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.

Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Líqu. infl. 4 H227 Líquido combustible.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia** *Peligro*
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
N,N-dimetilacetamida

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2019

Revisión: 20.05.2019

Nombre comercial: *N,N-Dimethylacetamide*

(se continua en página 1)

· **Indicaciones de peligro**

- Líquido combustible.*
- Nocivo en contacto con la piel.*
- Nocivo en caso de inhalación.*
- Provoca irritación ocular grave.*
- Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.*

· **Consejos de prudencia**

- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.*
- Mantener fuera del alcance de los niños.*
- Leer la etiqueta antes del uso.*
- Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.*
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.*
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.*
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.*
- Guardar bajo llave.*
- Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*

· **Sistema de clasificación:**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 2
Inflamabilidad = 2
Reactividad = 0

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = *2
Inflamabilidad = 2
Reactividad = 0

· **Otros peligros**

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Sustancias
- **Denominación N° CAS**
127-19-5 N,N-dimetilacetamida
- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 204-826-4

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** *Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.*
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** *Lavar inmediatamente con agua.*

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2019

Revisión: 20.05.2019

Nombre comercial: *N,N-Dimethylacetamide*

(se continua en página 2)

- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.*
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** *Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.*
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *Colocarse la protección respiratoria.*

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.*
- **Referencia a otras secciones**
*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
*Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.*
- **Prevención de incendios y explosiones:**
*Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tener preparados los aparatos respiratorios.*
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:** *15-30°C*
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** *Desechar.*
- **Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

MX

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2019

Revisión: 20.05.2019

Nombre comercial: *N,N-Dimethylacetamide*

(se continua en página 3)

8 Controles de exposición / protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

127-19-5 N,N-dimetilacetamida

PEL (US) LMPE-PPT: 35 mg/m³, 10 ppm

Skin

REL (US) LMPE-PPT: 35 mg/m³, 10 ppm

Skin

TLV (US) LMPE-PPT: 36 mg/m³, 10 ppm

Skin; BEI

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

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

· **Material de los guantes**

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 de protección herméticas

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2019

Revisión: 20.05.2019

Nombre comercial: *N,N-Dimethylacetamide*

(se continua en página 4)

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Aspecto:	
Forma:	Sólido
Color:	Incoloro
· Olor:	No determinado
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	≤93 °C
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	No determinado.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad:	Indeterminado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con	Not Determined
· agua:	No determinado. Insoluble.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
VOC (CE)	0.00 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2019

Revisión: 20.05.2019

Nombre comercial: *N,N-Dimethylacetamide*

(se continua en página 5)

· **Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**· **Toxicidad aguda**· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

Dermal LD50 1,100 mg/kg

Inhalatorio LC50/4 h 11 mg/L

127-19-5 N,N-dimetilacetamida

Dermal LD50 1,100 mg/kg (ATE)

Inhalatorio LC50/4 h 11 mg/L (ATE)

· **Efecto estimulante primario:**· **Corrosión o irritación cutáneas** *No produce irritaciones.*· **Lesiones o irritación ocular graves** *Produce irritaciones.*· **Sensibilización respiratoria o cutánea** *No se conoce ningún efecto sensibilizante.*· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)***Repr. 1B*

12 Información ecotoxicológica

· **Toxicidad**· **Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*· **Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**· **Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*· **Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:***Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): 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.*· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** *No aplicable.*· **mPmB:** *No aplicable.*· **Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.*

13 Información relativa a la eliminación de los productos

· **Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:** *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

MX

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2019

Revisión: 20.05.2019

Nombre comercial: *N,N-Dimethylacetamide*

(se continua en página 6)

14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
N,N-dimetilacetamida
- **Indicaciones de peligro**
Líquido combustible.
Nocivo en contacto con la piel.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación ocular grave.
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- **Consejos de prudencia**
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2019

Revisión: 20.05.2019

Nombre comercial: N,N-Dimethylacetamide

(se continua en página 7)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Quality Control Dept.
- **Abreviaturas y acrónimos:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 - HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MX