

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Julio 2023 Próxima revisión: Julio 2029

Revisión: No. 2

Página 1 de 4

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	IMIDAZOLIDINIL UREA		
Otros medios de identificación:	I125		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Conservador		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H317 1B	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilización cutánea	1, 1A,



Pictogramas:

Palabra de advertencia Atención

Componentes a indicar en el etiquetado:

IMIDAZOLIDINIL UREA

Indicaciones de Peligro

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Consejos de Prudencia

P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P302	En caso de contacto con la piel
P332	En caso de irritación cutánea
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P501	Eliminar el contenido / recipiente

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
IMIDAZOLIDINIL UREA	39236-46-9	100 %

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p><b>Inhalación:</b> En caso de inhalación mover a la persona a una zona ventilada. Si la persona está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y pedir asistencia médica. Si los síntomas persisten consultar a un médico.</p> <p><b>Piel:</b> Retirar la ropa contaminada y aclarar la zona afectada con abundante agua. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si aparece irritación, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.</p> <p><b>Ojos:</b> Lavar los ojos con abundante agua como medida de precaución. Retirar los lentes de contacto. Consultar con un especialista si la irritación persiste.</p> <p><b>Ingestión:</b> No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por vía oral a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consulte con un médico.</p>
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos Puede causar reacción alérgica en la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espuma
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Los polvos orgánicos pueden formar mezclas explosivas en el aire.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Julio 2023 Próxima revisión: Julio 2029

Revisión: No. 2

Página 2 de 4

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

En caso de incendio, protéjase con equipo respiratorio autónomo. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

### 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice el equipo de protección personal

**Precaución relativas al medio ambiente:**

Evite que el material penetre en desagües o en las tuberías.

**Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones para asegurar un manejo seguro:**

Evite formación de polvo. No respirar vapores / polvo. No fumar. Asegurarse que todo el equipamiento esté conectado y unido a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. El material puede acumular carga estática y, por lo tanto, puede causar ignición eléctrica de los ambientes inflamables. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla. Contenedor peligroso cuando está vacío. Evítese la exposición, contacto con los ojos y la piel. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

**Condiciones para un almacenamiento seguro:**

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. No fumar. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control.**

Debe haber ventilación mecánica suficiente para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes. Disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

**Controles técnicos apropiados:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.**

C Lentes de seguridad, guantes y mandil

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Apariencia (estado físico, color, etc.);** \_ Polvo blanco

**Olor;** \_ Inodoro

**Umbral del olor;** \_ N/D

**Potencial de hidrógeno, pH;** \_ 6-7.5

**Punto de fusión/punto de congelación;** \_ N/D

**Punto inicial e intervalo de ebullición;** \_ N/D

**Punto de inflamación;** \_ N/D

**Velocidad de evaporación;** \_ N/D

**Inflamabilidad (sólido/gas);** \_ N/D

**Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;** \_ N/D

**Presión de vapor;** \_  $<1 \cdot 10^{-7}$  Pa (25°C)

**Densidad de vapor;** \_ N/D

**Densidad relativa;** \_ 1.24 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad(es);** \_ 1,000g/l

**Coefficiente de partición n-octanol/agua;** \_ log Pow 0.9 (20°C)

**Temperatura de ignición espontánea;** \_ N/D

**Temperatura de descomposición;** \_ N/D

**Peso molecular,** \_ 388.29 g/mol

**Otros datos relevantes** \_ N/D

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Reactividad:** No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Julio 2023 Próxima revisión: Julio 2029

Revisión: No. 2

Página 3 de 4

<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire
<b>Condiciones a evitar:</b>	Mantener el material alejado del calor, fuego, chispas, y otras fuentes de ignición
<b>Incompatibilidades con otros materiales:</b>	Sin datos disponibles
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

<b>Información sobre los efectos toxicológicos:</b>	<p><b>Toxicidad oral aguda:</b> DL<sub>50</sub> (rata): 5,200mg/kg</p> <p><b>Toxicidad cutánea aguda:</b> DL<sub>50</sub> (conejo) &gt;5,000mg/kg</p> <p><b>Toxicidad aguda por inhalación:</b> CL<sub>50</sub> (rata) &gt;5.5mg/l Tiempo de exposición: 1 hora Prueba de atmósfera: polvo / neblina. Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según GHS.</p> <p><b>Toxicidad en dosis repetidas:</b></p> <p>Especie: Rata, NOAEL: 200mg/kg, LOAEL: 500mg/kg Vía de aplicación: Oral</p> <p>Especie: Conejo, NOAEL: 200mg/kg Vía de aplicación: Cutáneo</p>
---	---

## 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

<b>Eco toxicidad:</b>	<p><b>Toxicidad en peses:</b> CL<sub>50</sub> (peces):220mg/l Tiempo de exposición: 96h</p> <p><b>Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos:</b> CE<sub>50</sub> (Daphnia magna): 58 mg/l Tiempo de exposición: 48h Tipo de prueba: Inmovilización.</p> <p><b>Toxicidad para las bacterias:</b> CE<sub>50</sub>: 570mg/l Tiempo de exposición: 3h Método: OECD TG 209. CE0: 200mg/l Tiempo de exposición: 3h Método: OECD TG 209.</p> <p><b>Toxicidad para algas:</b> CE<sub>50r</sub> (Algas verdes): 5.78mg/l Tiempo de exposición: 72h Tipo de prueba: Inhibición del crecimiento.</p>
<b>Persistencia / degradabilidad:</b>	No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: > 40% Tiempo de exposición: 28d Método: Prueba de desprendimiento de dióxido de carbono. Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Bajo potencial de bioacumulación
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Móvil en suelos-
<b>Otros efectos adversos:</b>	Sin datos disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Después del tratamiento previo del producto tiene que ser vertido o incinerado bajo la observancia de los reglamentos referente a la eliminación de residuos especialmente peligrosos. No debe desecharse con la basura doméstica, no dejar que se introduzca en el alcantarillado. Embalajes sin limpiar: eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Número ONU</b>	Mercancía no peligrosa
<b>Designación oficial de transporte</b>	Mercancía no peligrosa
<b>Clase(s) de peligros en el transporte</b>	Mercancía no peligrosa
<b>Grupo de embalaje</b>	Mercancía no peligrosa
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Mercancía no peligrosa
<b>Precauciones especiales para los usuarios</b>	Mercancía no peligrosa
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).</b>	Mercancía no peligrosa

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

<b>Disposiciones específicas sobre</b>	<p>SARA 311/312 PELIGROS: peligro de incendio, peligro para la salud.</p> <p>Componentes incluidos en SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números</p>
--	---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Julio 2023 Próxima revisión: Julio 2029


Revisión: No. 2

Página 4 de 4

**seguridad, salud y medio ambiente:**

CAS que exceden el umbral de los niveles reportados establecidos por SARA título III, sección 313.

**16. OTRA INFORMACIÓN.****Clasificación del grado de riesgo según NFPA**

 NFPA:	SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0	
	FUEGO: 1	ESPECIALES: NA	

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.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association

[www.cedrosa.com.mx](http://www.cedrosa.com.mx)[info@cedrosa.com.mx](mailto:info@cedrosa.com.mx)

55 55 60 811 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, La perla Industrial, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México