

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

NOMBRE DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA: Sal de dimetilamina del ácido 2,4-D

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: Sal de dimetilamina del ácido 2,4-D / SPERTO / 2,4-D AMINA ATANOR 48

FAMILIA QUÍMICA: ácido fenoxiacético, clorado

USO: Herbicida Agrícola

DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

ALBAUGH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Retorno Alfonso Reyes No. 331 Complejo Industrial Chihuahua, Chihuahua, Chih., México.

Tel. 52(614) 442-5250

NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS

SINTOX: 01(55) 5611 2634; 01 (55) 5598 9095, lada sin costo 01-800-009-2800, las 24 horas/365 días al año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Palabra de advertencia:
Indicaciones de Peligro

Peligro
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H318 Provoca irritación ocular.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicaciones de Precaución

P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar equipo de protección para los ojos

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	Rango	Nº CAS	Fórmula molecular	Clasificación CE
Sal de dimetilamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético.	479 g/L	2008-39-1	C ₁₀ H ₁₃ Cl ₂ NO ₃	Acute Tox. 4 - H302; Skin Sens. 1 – H317; Eye Dam. 1 – H318; Aquatic Chronic 2 - H411

Se completa con ingredientes que no presentan peligros según criterios de SGA.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire libre y si es necesario aplicar respiración artificial. Avisar al médico.

Contacto con la piel: Quitar rápidamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Consultar al médico.

Contacto con los ojos: Rápidamente enjuagar con abundante agua, mantener el lavado por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente al médico.

Ingestión: Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente o con convulsiones. Si la persona está consciente hacer ingerir 2 o 3 vasos de agua o leche. Obtener atención médica inmediata.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

El contacto directo puede provocar irritación ocular y cutánea leves.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

El producto es un herbicida del tipo fenoxi. No existe terapia específica, aplicar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Usar lluvia de agua, espuma, agentes químicos secos y anhídrido carbónico.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Gas cloruro de hidrógeno.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias y ojos, así como ropa, casco, guantes y calzado adecuados para la protección de la piel.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias:

Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Proceder a evacuar la zona afectada y llamar a personal entrenado.

Para el personal de emergencia:

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones ambientales

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado o cursos de agua. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes como vermiculita, arena seca, tierra en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para el manipuleo sin riesgos

El manipuleo realizarlo en un local con ventilación adecuada, durante el mismo evitar el contacto con la piel y los ojos, lavarse bien al dejar el área. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.

7.2. Condiciones para el almacenaje sin riesgos. incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar en los envases originales cerrados hasta su utilización, a temperatura ambiente y en un lugar seco y bien ventilado, alejado de ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.3 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

No se dispone de valores límites de control nacionales. Se deberá evaluar la exposición según normas locales de aplicación.

8.2. Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener en lugares ventilados para evitar la acumulación de gases.

8.3. Medidas de protección individual (EPP)

Contacto con los ojos: Emplear máscaras faciales y antiparras protegiendo especialmente los ojos. El uso de lentes de contacto presenta riesgos. Las lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

Contacto con la piel: Llevar ropa de trabajo de manga larga, se recomienda el uso de guantes de goma butílica.

Inhalación: Utilizar máscaras respiratorias completas provistas con filtro para vapores amoniacales en presencia de vapores o nieblas, en caso de trabajos no rutinarios o en emergencia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico:	Líquido
Color:	Ámbar
Olor:	Ligero olor amoniacal
pH a 20°C	7,5 - 8,5
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	> 98°C
Límite de explosión, inferior	Sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	Sin datos disponibles
Presión de vapor a 25°C:	Sin datos disponibles
Densidad a 20°C:	1,160-1,170
Punto de fusión:	Sin datos disponibles
Solubilidad:	Soluble en alcoholes y acetona. Insoluble en kerosene.
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad a 20°C:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol/agua	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No reactivo.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No polimeriza.

10.4. Condiciones a evitar

Materiales incompatibles y calentamiento a altas temperaturas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes y reductores fuertes. Sustancias ácidas provocan la precipitación del ácido. Sustancias muy alcalinas provocan la liberación de la dimetilamina.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Pueden producir humos tóxicos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno en caso de incendio.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información toxicológica****Toxicidad aguda:**

Oral DL50:	2714 mg/kg (ratas hembras)
	2698 mg/kg (ratas machos)
Dermal DL50 (ratas machos y hembras):	> 4000 mg/kg
Inhalación CL50 (ratón):	> 8,03 mg/L (4 horas)

Irritación de la piel:

Puede provocar una leve irritación cutánea. Índice de irritación = 1,3.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: Provoca leve irritación ocular.

Mutagenicidad: Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad: No carcinogénico.

Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.

Toxicidad subaguda: Sin datos disponibles.

Toxicidad crónica: Sin datos disponibles.

11.2. Información sobre las posibles vías de exposición

La principal vía de exposición es el contacto con la piel y los ojos.

11.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

El contacto directo puede provocar irritación leve ocular o cutánea.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

Toxicidad para los peces: CL50 (Poecilia reticulata) 96 hs: > 2000 mg/L

Toxicidad para las dafnias otros invertebrados acuáticos: Sin datos disponibles.

Toxicidad para las algas u otras

Plantas acuáticas: Sin datos disponibles.

Toxicidad para aves: DL50 (Codorniz) oral 96 hs: 1069 mg/L

Toxicidad para abejas: DL50 oral (Apis mellifera mellifera): > 100 mg/kg. Virtualmente no tóxico.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos experimentales.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT vPvB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria. No se ha realizado.

12.6. Otros efectos adversos

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos, en base a extrapolación del porcentaje de componentes contaminantes

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Tanto el producto sin utilizar como los recipientes a eliminar (envases, contenedores, etc.) que hayan contenido el producto deberán ser dispuestos según normas locales de disposición final. Los recipientes deben ser herméticos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número de UN

Transporte terrestre
MERCOSUR
UN 3082

Transporte Marítimo
IMDG
(Enm. 38-16)
UN 3082

Transporte aéreo
IATA
(59a Edición)
UN 3082

14.2. Nombre para el transporte según N°UN

Transporte terrestre
MERCOSUR

Transporte Marítimo
IMDG
(Enm. 38-16)

Transporte aéreo
IATA
(59a Edición)

Sustancias líquidas peligrosas
para el medio ambiente, N.E.P.
(2,4-D AMINA)

Sustancia líquida peligrosa para
el medio ambiente, N.E.P.
(2,4-D AMINA)

Sustancia líquida peligrosa para
el medio ambiente, N.E.P. (2,4-D
AMINA)

14.3. Nivel de riesgo para el transporte

Transporte terrestre
MERCOSUR
Clase 9

Transporte Marítimo
IMDG
(Enm. 38-16)
Clase 9

Transporte aéreo
IATA
(59a Edición)
Clase 9

14.4. Grupo de embalaje

Transporte terrestre
MERCOSUR
III

Transporte Marítimo
IMDG
(Enm. 38-16)
III

Transporte aéreo
IATA
(59a Edición)
III

14.5. Peligros ambientales

Transporte Marítimo: Contaminante marino: Si.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No transportar con materiales incompatibles. No transportar con animales vivos.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

Solución sal dimetilamina del ácido 2,4 Diclorofenoxiacético, (70% o menos)

Tipo de buque: 3

Categoría de contaminación: Y.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto no se encuentra alcanzado por prohibición o restricción a nivel internacional.

15.1. Reglamentos y leyes de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia

Se recomienda tener recaudos y tomar las medidas de seguridad correspondientes a las indicaciones de Ley Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Referencias y acrónimos

Código IMDG = Código Marítimo Internacional para el transporte mercaderías peligrosas.

IATA-DGR = Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamentaciones sobre Mercaderías Peligrosas.

MERCOSUR = Mercado Común del Sur - Acuerdo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas.