

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I DATOS GENERALES

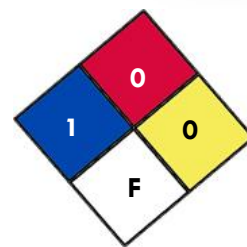
Fecha de elaboración: 08 de Febrero de 2012

Fecha de actualización: 30 de Julio de 2012

Nombre de quien elabora: Q.F.B. Iván David Anguiano Yescas

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México D.F.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: SYNTAX (día y noche) 01-800-00-298-00 Teléfono: 5598-66-59/5611-26-34 Fax: 5598-66-66



SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: Ácido (2,4-diclorofenoxi) acético

Nombre comercial: AMINA 4

Familia Química: Ácido Fenoxiacético

Sinónimos: 2,4-D amina

Otra información importante: Herbicida

SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

III.1 Identificación

- N° CAS: 94-75-7
- N° ONU: 3348
- Límite máximo Permissible de Exposición: N/D
- LMPE-PPT: N/D
- LMPE-CT: N/D
- LMPE-P: N/D
- Valor IPVS: N/D

III.2 Clasificación del grado de riesgo (rombo o rectángulo):

- A la salud: 1
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Especial: F



AMINA 4 DIABLO

III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno

SECCIÓN IV DATOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (las que aplique):

- Temperatura de ebullición: 130 °C
- Temperatura de fusión: 85 - 87 °C
- Temperatura de inflamación: N/D
- Temperatura de auto ignición: N/D
- Densidad: N/D
- pH: N/D
- Peso molecular: N/A
- Estado físico: Líquido
- Color: N/A
- Olor: Sin olor aparente
- Velocidad de evaporación: N/D
- Solubilidad en agua: 620 mg/L
- Presión de vapor: 0.4 mmHg a 160 °C
- Porcentaje de volatilidad: N/D
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
 - Límite superior: N/D
 - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Ninguno

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 Medio de extinción:

- Rociado con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Cómo acción inmediata de precaución, aísle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Ventile las áreas encerradas.



AMINA 4 DIABLO

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte. El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos. Evitar cualquier contacto con la piel. Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Gases de CO_x, NO_x

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Estable si se mantiene almacenado en su envase original y bajo condiciones ambientales que no generen daños sobre el producto, como elevadas temperaturas o presencia de humedad.

VI.2 Incompatibilidad: No es compatible con sustancias de fuerte reacción alcalina.

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Aminas ácidas.

VI.4 Polimerización espontánea: No ocurre.

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: Combinar con ácidos o sustancias alcalinas, provoca la liberación de dietilamina.

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Dolor de cabeza, doble visión, fibrilación, debilidad muscular, incontinencia urinaria, en casos graves, provoca coma.
- Inhalación: Irritación en el tracto respiratorio.
- Contacto (piel/ojos): Causa irritación de leve a severa, en el caso de los ojos se puede presentar un daño irreversible.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No
- Mutagénica: No
- Teratogénica: No

VII.3 Información complementaria:

Información del ingrediente activo:

- DL₅₀ dermal: ratas, macho >2000 mg/Kg
- DL₅₀ oral: ratas 425 – 764 mg/Kg
- CL₅₀ inhalatoria: ratas 1.79 mg/L

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios



AMINA 4 DIABLO

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: Lavar la boca, beber suficiente agua o bentonita en agua, o dar carbón activado disuelto en agua; inducir el vómito solo si la persona está consciente, de lo contrario sólo referir atención médica inmediata.

Inhalación: Colocar a la persona en un sitio con aire fresco. Si la persona no respira llame al centro de intoxicaciones o a una ambulancia, dar respiración artificial de preferencia por el método de boca-boca.

Contacto: Con la piel, quitar la ropa contaminada, enjuagar la piel de inmediato con abundante agua durante 15-20 minutos. Con los ojos, mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente y con suavidad usando agua durante 15 a 20 minutos; si se usan lentes de contacto, quitarlos después de 5 minutos de enjuague, después continuar enjuagando los ojos; llevar al médico para recibir consejos sobre el tratamiento.

- Otros riesgos o efectos a la salud: N/A
- Antídotos: No hay antídoto específico, debe brindarse cuidado de apoyo. Descontaminación gastrointestinal inmediata con bentonita, Tierra de Batán, o carbón activado. Mantener una excreción urinaria adecuada administrando fluidos intravenosos, pero monitorear los fluidos en caso de insuficiencia renal. Descontaminar los ojos y la piel.
- Otra información importante: N/A

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

VIII.2 Método de mitigación: Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1 Equipo de protección personal específico: Se debe usar lentes de seguridad tipo industrial, equipo de respiración autónomo, camisa de manga larga, pantalón largo, guantes de polinitrilo, casco y botas, o zapatos cerrados.

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

X.1 Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.



AMINA 4 DIABLO

X.2 Clase 6.1

X.3 No. ONU: 3348

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: Guía 153

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Este producto no presenta daños ecológicos relevantes, solo se debe evitar contaminar cultivos que son susceptibles al daño por causa de este producto. Es persistente en el suelo, ya que su acción es sobre malezas.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES: Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Precauciones para manipulación:

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales, en un lugar seguro y cerrado con llave.
- Tomar un baño después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, con buena ventilación.

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.
- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

Transporte: Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.