

MATERIAL SAFETY DATA SHEET  
HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

**SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Producto/Nombre comercial: Agromina 60 SL.  
 Formulador: Westrade Guatemala  
 Nombre químico: ácido 2,4 -diclorofenoxiacético  
 Familia química: Fenoxiacidos carboxílicos

**Teléfonos de Emergencia.**

Transporte: (502) 4154-7718, (502) 2420-5500

Centros de Intoxicación:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	PAIS	TELEFONO
Centro de Información y Asesoría Toxicológica	GUATEMALA	(502) 2251-3560 / 2232-0735 1-801-00-29832
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	BELICE	(501) 231-1548 / 231-1639
Centro de Información Toxicológica, Hospital San Rafael	EL SALVADOR	(503) 2525-5800 ext. 148 y 149
Secretaría de Agricultura y Ganadería. Sanidad Vegetal	HONDURAS	(504) 2232-2316 / 2232-2322
Centro Nacional de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	NICARAGUA	(505) 2289-7150 / 2289-3328
Centro Nacional de Intoxicaciones	COSTA RICA	(506) 2223-1028
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	PANAMA	(507) 523-4948
Hospital Dr. Luis E. Aybar	REPUBLICA DOMINICANA	(1-809) 684-8478 / 684-3672
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello		(1-809) 681-2913 / 681-6922

Fecha de Emisión: 01/02/2010  
 Fecha de Actualización: 28/02/2012  
 Actualizado por: Divaldo Rodriguez  
 Preparado por: Claudio Coutiño  
 Revisado por: Ing. Carlos Rodríguez

**SECCION 2: INGREDIENTES**

Ácido 2,4- diclorofenoxiacetico 95-98 %

**SECCION 3: PROPIEDADES FISICAS**

Punto de ebullición:	385 °C	% volátil por volumen:	-----
Punto de fusión:	140.5 °C	pH:	Ácido
Solubilidad en agua:	Leve	Gravedad específica (agua=1):	-----
Presión de vapor (mm Hg):	0.40 mm 160°C	Apariencia/olor:	Líquido color ámbar claro/ olor a fenol.
Densidad de vapor: (Aire = 1)	1.205 g/ml a 20 °C	Velocidad de evaporación: (acetato de butilo=1)	N.A.

**SECCION 4: PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION**

Punto de llama/método usado: No flamble  
 Temperatura de autoignición: N.A.  
 Límite inflamable en el aire: N.A.

MEDIOS DE EXTINCION: Dióxido de carbono, químico seco o spray

**SECCION 5: PELIGROS PARA LA SALUD**

CONTACTO CON LA PIEL: Evite el contacto con la piel, puede ser dañino.

INGESTIÓN: Puede ser fatal.

INHALACION: Puede ser dañino. Es irritante de las membranas mucosas. El polvo y el vapor pueden irritar el tracto respiratorio.

INFORMACIÓN ADICIONAL: Puede Causar daños en el sistema cardiovascular. La exposición puede causar trastornos en el hígado. Es un posible inhibidos de la colinesterasa, puede causar nauseas, enfermedad, vómitos, obstrucciones en los tractos respiratorios, e incrementar la secreción de mucosas en los pulmones. Puede producir disturbios gastrointestinales. Se sospecha que el carcinógeno puede producir cáncer.

PROCEDIMIENTOS PARA PRIMEROS AUXILIOS:

Antídoto: No existe. Use tratamiento sintomático.

Un antídoto es una sustancia que contrarresta el efecto de un veneno. Este debe ser administrado solamente por un médico o por personal de emergencia. Puede conseguirse información en un Centro de Control de Sustancias Venenosas.

En caso de contacto: Lave con agua los ojos por 15-20 minutos. Lave la piel con agua por 15-20 minutos, sino hubieran ocurrido quemaduras, utilice agua y jabón. Para lavar el área.

Si fuera inhalado, remueva a la víctima a un sitio con aire fresco, si se presentan dificultades para respirar, administre oxígeno, si ha dejado de respirar, administre respiración artificial.

Si la víctima sufriera de I del corazón, administre CPR hasta que llegue un equipo de asistencia médica.

Si fuera ingerido, NO INDUZCA AL VÓMITO. Quite y lave la ropa contaminada.

Si la víctima mostrara signos de shock, manténgalo abrigado y calmado. Contáctese inmediatamente con un Centro de Control de Sustancias Venenosas, si fuera necesario. No administre líquido o induzca al vómito a una persona inconsciente o con convulsiones. Si la víctima vomitara, manténgase cercano a ella. Para asegurarse de que las vías respiratorias no se hallen obstruidas por el vómito. Consiga atención médica.

---

## **SECCION 6: REACTIVIDAD QUIMICA**

---

ESTABILIDAD: Es estable.

INCOMPATIBILIDAD: Con fuertes agentes oxidantes, con álcalis. Sensible a la luz, el calor oscuro afecta la pureza. Sensible al calor.

PRODUCTOS NOCIVOS DE DESCOMPOSICIÓN: Cuando se descompone libera humos tóxicos. Los productos de descomposición son corrosivos,

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá.

---

## **SECCION 7: PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES**

---

ACCIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA: Evacue el área. Utilice un equipo apropiado. Ventile el área. Utilice un equipo apropiado. Ventile el área. Vierta el derrame en un contenedor apropiado. Guárdelo para desechar. Lave las superficies contaminadas para remover cualquier residuo.

DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO: Consultar con personal especializado.

DISPOSICIÓN DE CONTENEDORES:

DISPOSICIÓN DE DESECHOS: Queme en un incinerador para productos químicos con un lavador de gases.

---

**SECCION 8: INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL**

---

PROTECCION RESPIRATORIA: Utilizar mascarilla Para evitar el contacto con el polvo.

ROPA DE PROTECCIÓN: Usar gabacha.

PROTECCIÓN OCULAR: Anteojos.

---

**SECCION 9: PRECAUCIONES ESPECIALES/INFORMACION SOBRE EL MANEJO**

---

ALMACENAMIENTO: Mantenga sellado en un lugar seco. Almacene solo con químicos compatibles.

---

**SECCION 10: INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

INFORMACIÓN ACERCA DE LA TOXICIDAD:

Rata O Ratón oral: 375 mg/Kg.

Este compuesto es considerado toxico.

Este establecimiento esta basado en los estatutos de la OSHA Para el LD50.

No ha sido encontrado carcinogénico según la OSHA, IARC, NTP, ACGH, Y NIOSH.

---

**Nota:** La información consignada en el documento, se brinda sin ningún tipo de garantía, expresa ni implícita. No se asumen responsabilidades de ningún tipo por pérdidas, daños o costos que surjan directa o indirectamente debido al mal uso de esta información.