

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha emisión : Abr / 2016
Reemplaza: Abr /2013

Identificación de la Compañía

ADAMA COLOMBIA S.A.S.
Transv 6-13-90 Parque Industrial Cazucá
Teléfono: 7431919 www.adama.com
Soacha, Cundinamarca

ADAMA

Sinpar SL

Diclorofenoxiacético 600 gr./L



Teléfonos de emergencia

CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año.

1. Sustancia

Diclorofenoxiacético
Familia: Fenoxi
Uso: Herbicida

2. Identificación de los Peligros

- Apariencia:** Producto Líquido, Ámbar claro con un olor Ligero a amoníaco.
- Peligros para la salud Humana:** Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Nocivo por ingestión
- Riesgos para el ambiente:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Toxicidad:** III-Medianamente Toxico



3. Composición

Nombre Químico	Numero CAS	Numero EC	Contenido (%w/w)	Formula Molecular	sinónimo	Clasificación
Ácido 2,4-diclorofenoxiacético	94-75-7	202-361-1	600 gr./l	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃	Diclorofenoxiacético	R43, R48/22, R50/53

4. Medidas de Primeros Auxilios

- Inhalación:** Síntomas de intoxicación pueden aparecer pasadas ya muchas horas, por lo tanto la vigilancia médica por lo menos durante 48 horas después del accidente. Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.
- Ingestión:** Si el producto es ingerido. Solicite atención médica.
- Contacto con la piel:** Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente
- Contacto con los ojos:** Enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos. Tratamiento sintomático. Acuda a un médico.
- Nota para el médico:** No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático terapia complementaria.
- Protección del personal de Primeros Auxilios:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Ver sección 8.

5. Medidas Contra Incendio

- Medios y Procedimientos de extinción:** CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
Si fuera posible, impedir que el agua derramada entre en el alcantarillado
- Materiales peligrosos de Descomposición:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.
- Protección para los bomberos:** No requiere medidas especiales en cuanto a equipos de protección.



6. Medidas en caso de Derrame Accidental

- Protección personal:** Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Véase sección 8
- Medidas a tomar en caso de derrames:** Eliminar el material contaminado como desecho según ítem 13.
Asegurar ventilación suficiente.

7. Manipulación y Almacenamiento

- Precauciones de Manejo:** Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos
- Precauciones de Almacenamiento:** No requiere medidas especiales.

8. Control de Exposición/Protección personal

- Higiene Industrial:** Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado
- Equipos de Protección Personal**
- Sistema respiratorio:** Protección respiratoria con filtro al exponerse escasamente o poco tiempo. Utilizar protección respiratoria que dependa del aire ambiental, al exponerse con intensidad o mucho tiempo
- Piel y cuerpo:** Delantal para protección del torso; botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.
- Manos:** Guantes de resistencia química
- Ojos:** Gafas de seguridad hermética
- TLV:** No establecido
- Procedimiento de trabajo e Higiene:** Mantener alejado de alimentos bebidas y forrajes.
Quitarse inmediatamente ropa sucia o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo
Evitar el contacto con la piel.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Ámbar claro
Olor:	Ligero olor a amoníaco
pH:	Datos no establecido
Punto de fusión o congelación:	Datos no establecido
Porcentaje de evaporación:	Datos no establecido
Punto inicial y rango de ebullición:	Datos no establecido
Punto de inflamación:	> 100 °C
Taza de evaporación:	Datos no establecido
Inflamabilidad:	Datos no establecido
Presión de vapor:	Datos no establecido
Densidad de aparente:	1.2 g/L aprox.
Gravedad específica:	Datos no establecido
Solubilidad en agua:	Datos no establecido
Coefficiente de Partición n-Octanol/agua:	Datos no establecido
Temperatura de autoignición:	Datos no establecido
Temperatura de descomposición:	Datos no establecido
Limites de explosividad:	ND



10. Estabilidad y Reactividad

Descomposición térmica	No se descompone con uso adecuado
Descomposición peligrosa o productos secundarios	No se conocen reacciones peligrosas No se conocen productos peligrosos de descomposición

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:	DL ₅₀ , oral, rata: 370 mg/kg DL ₅₀ , dermal, rata: 1.500 mg/Kg
Irritación dérmica:	Irrita la piel y las mucosas
Irritación de los ojos:	Irrita los ojos
Sensibilización:	No se conoce ningún efecto sensibilizador

12. Información Ecológica

Instrucciones generales: Clase de peligro para el agua 2 (Auto clasificación): peligroso para el agua
No dejar infiltrarse en las aguas subterráneas, ni públicas, ni en el alcantarillado.
Peligro para el agua potable al derramarse cantidades escasas al subterráneo.

13. Consideraciones Relativas a la Eliminación

Gestión de residuos:	No debe eliminarse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
Métodos de eliminación:	Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. Información Relativa al Transporte

Marítimo IMDG	
No. ONU:	3082
Nombre de envío:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LIQUIDA, N.O.S. (2,4 D Dimethylamine salt equivalente a 600 gr. / L de 2,4 D Acid.)
Grupo de envasado:	III
Clase:	9
Flash Point	>100° C

15. Información Reglamentaria

Regulaciones nacionales:

1. Ley 769/202. Código nacional de tránsito terrestre. Artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 de julio 31 de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de transporte. Resolución 3800 de diciembre 11 de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
4. Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república por medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No. 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
5. Decreto 4741 de 2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

Xn
Nocivo



Frases de Riesgo:	R43: posibilidad de sensibilización en contacto con la piel R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión R50/53: muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Frases de Seguridad:	S02 Mantenga fuera del alcance de los niños S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimento para mascotas. S20/21 No coma, beba ni fume cuando use este producto S36/37 Use ropa protectora y guantes adecuados S61 Evite al medio ambiente. Refiérase a las instrucciones de la hoja de seguridad.
Reglamento Nacional: Clase de peligro para el agua:	CPA2 Auto clasificación: Peligroso para el agua

16. Otras informaciones

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g). La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad, para cualquier información adicional comunicarse a los Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia) atención las 24 horas los 365 días del año.

ABREVIATURAS:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (Estados Unidos)

CAS: (Chemical Abstract Service) Entidad que organiza la información publicada en el chemical abstracts por la Sociedad Química Americana.

CL50: Concentración letal del 50%

CE50: Concentración de vigencia 50%

DL50: Dosis letal 50%

NFPA: Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (Estados Unidos)

STEL:(Short Time Exposure Limitet) Valor límite de concentración permisible en un tiempo corto de exposición o la máxima concentración para una exposición continua en un periodo de 15 minutos (con un máximo de 4 de tales periodos por días, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición a condición que el valor diario de TLV – TWA no sea excedido.

TWA: (Time Weight Average) Valor permisible promedio, ponderado en el tiempo para un trabajo normal de ocho horas diarias o 40 horas semanales.

TLV: (Threshold Limit Value) Medidas de toxicidad establecidas por la ACGIH.

NIOSH: (National institute for Occupational Safety and Health) Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration) Administración de seguridad y Salud Ocupacional.

PEL: (Permissible Exposure Limit) Niveles de Exposición Permitidos.

REL:(Recommended Exposure Limit) Límite de Exposición Recomendado.

UN: (United Nations) Naciones Unidas.

KOW: Coeficiente de partición n-octanol agua

NTP: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

DOT: (Department of Transportation) Departamento de Transporte

IMO:(International Maritime Organization) Organización Marítima Internacional

IATA: (International Air Transport Association) Asociación del Transporte Aéreo Internacional

Fin del documento.