



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Paso D SL

Versión 2022-2023

Nº Producto PT136

fecha de publicación 30-dic.-2021

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

Paso D SL

Sustancia pura/mezcla Mezcla

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Herbicida
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor Ingeniería Industrial SA de CV
Carr. Tecualtitán Km 0.676
45977 Poncitlán, Jal.- MEXICO

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias 800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad oral aguda	Categoría 4 - (H302)
Sensibilización cutáneas	Categoría 1B (H317)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A - (H319)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H302 – Nocivo en caso de ingestión
H317 – Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319 - Provoca irritación ocular graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso
P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE
Ácido 4-amino-3,5,6 tricloropiconílico (Picloram)	9-11	1918-02-1	---
Sal Tri-isopropilamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético	38-41	32341-80-3	---

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si presenta dificultad para respirar administre oxígeno.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua durante 15 minutos y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos y buscar atención médica. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Remueva lentes de contacto.
Ingestión	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagarse la boca. No dar de beber ningún líquido.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ojos y cara).

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Combatir el fuego desde una distancia segura y a favor del viento utilizando medidas de extinción adecuadas como espuma, polvo químico seco, CO₂, agua en spray.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede descomponerse a altas temperaturas y producir gases tóxicos e irritantes. Punto de inflamación 174°C..

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Para derrames pequeños, adsorba con arena, vermiculita u otro absorbente inerte y coloque en recipientes para su eliminación.

Para derrames grandes: recuperar tanto líquido como sea posible para su reutilización. Recoger el residuo con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Después de la separación, limpie bien el área contaminada con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada

Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Almacene en su recipiente original, en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, calor o llamas. Proteger los envases de daños físicos, proteger contra la contaminación. Mantenga el depósito cerrado de forma estanca.

Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral nacionales

Paso D SL

Límite de Exposición (ACGIH / TWA) : 10 mg/m³ para ambos ingredientes

Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Puede ser necesaria la ventilación mecánica, aspirante local. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavajos y duchas de seguridad.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Guantes resistentes a productos químicos (como barrera laminada, butilo, nitrilo o neopreno caucho, vinilo o Viton.

Protección del cuerpo Guantes de plástico o de caucho, Calzado antiestático, Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas, Ropa de protección adecuada, Delantal.

Protección respiratoria Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Protección respiratoria con filtro para vapores orgánicos aprobados ((MSHA / NIOSH TC-23C)

Paso D SL

Consideraciones generales sobre higiene Equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes deben ser inspeccionados regularmente y antes de cada uso; reemplace si es necesario. Retire el EPP inmediatamente después de manipular este producto; lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lave la ropa y otros materiales absorbentes que se han expuesto a este producto. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del EPP. Si no existen tales instrucciones para el lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separadamente del resto de la ropa.

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: Líquido		
Color	: ámbar		
Mal olor	: característico		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 6.5 – 7.0	CIPAC MT 75.2	
Punto de fusión/punto de congelación °C	: ---		No es aplicable
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: 174°C		
Tasa de evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: 32 mmHg @20 °C		No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.15		20 °C
Solubilidad(es) mg/l	: miscible		No es aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: sin datos disponibles		
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: ---		
Propiedades explosivas	: Puede formar mezclas explosivas con el aire		
Propiedades comburentes	: No comburente		
Peso Molecular	: NA (Mezcla)		
Otros datos			
Densidad aparente g/ml	: ---		No es aplicable
Tensión superficial mN/m	: ---		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No está disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Puede descomponerse si se calienta

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Paso D SL

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes y oxidantes fuertes

Productos peligrosos en descomposición:

Cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 2000	Rata		
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Conejo		
Inhalación CL50 mg/l/4h	: No disponible	Rata		
Corrosión o irritación cutáneas	: Irritación cutánea moderada			
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Moderadamente irritante para los ojos			
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Potencialmente sensibilizante			

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

carcinogenicidad : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción . : No hay evidencia

STOT - exposición única : sin datos disponibles

STOT - exposición repetida : sin datos disponibles

Peligro por aspiración : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

Paso D SL

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda				
Peces CL50 96 horas mg/l	: ---			
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: ---			
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: ---			
Otras plantas CE50 mg/l	: ---			

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático				
Peces NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Crustáceo NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			

Toxicidad terrestre
Aves DL50 oral mg/kg
: ---
Abejas DL50 oral µg/bee

Persistencia y degradabilidad

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Degradación abiótica Agua DT50 días	----		Estable
Terrestre DT50 días	: ----		
Biodegradación	: sin datos disponibles		

Potencial de bioacumulación

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	: 4.86		
Factor de bioconcentración (FBC)	: sin datos disponibles		

Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción : ---

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Paso D SL

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

Nº ID/ONU *	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LIQUIDA, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Contiene 2,4D Ácido)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

Nº ID/ONU *	3032
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LIQUIDA, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Contiene 2,4D Ácido)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

ICAO (aire)

Nº ID/ONU *	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LIQUIDA, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Contiene 2,4D Ácido)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No es aplicable



Paso D SL

Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sección 16: OTROS DATOS

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H373 - Puede provocar daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de inhalación
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H360D - Puede dañar al feto

Nota de revisión

Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo

Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Descargo de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad