



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMINA YASER 720 SL

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre químico: sal dimetilamina de 2,4 diclorofenoxi acético

Sinónimo: 2,4-D amina

Fórmula: C₁₀H₁₃Cl₂O₃N

Grupo: fenoxiácidos

Peso molecular: 266

CAS: 94-75-7 (ácido)

2. INGREDIENTES

2,4-D amina: 720 g/l

Inertes: 280 g/l

3. DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido

Color: marrón

Olor: característico

Punto de fusión: 140,5 °C (ácido) – droga técnica

Punto de ebullición: > 100 °C

Densidad: 1,2 g/cm³ (20°C)

Presión de vapor: 1,86 x 10⁻² mPa (25°C) – droga técnica

Solubilidad en agua: soluble

Solubilidad en disolventes orgánicos: poco soluble

Coefficiente de partición octanol/agua: logP: 0,33 (pH 5)(ácido) – droga técnica

4. INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de ignición: no aplicable

Propiedades explosivas: no explosivo

Propiedades oxidantes: no corrosivo

Reactividad con el material del envase: no ocurre

Extintores: CO₂, polvo seco

Medidas especiales: bomberos deben usar mascarar con inyección forzada de aire.

No entre en áreas cerradas sin equipo de protección completo.

Descontamine ropas de protección y equipo de seguridad.

Detonaciones: productos químicos pueden emitir humos o vapores invisibles o producir polvareda (sólidos). Estas masas se propagan fácilmente y pueden inflamarse por ocurrencia de chispeo de

interruptores, equipos de soldadura, motores eléctricos, y llaves de comando eléctrico. Pueden, también detonar violentamente.

5. SALUD

DL50 (oral): 300-1200 mg/kg - ratas

DL50 (dérmica): > 1600 mg/kg – ratas

CL50 (inhalatoria): 3,5 mg/l de aire – ratas (4 h)

SALUD (cont)

Irritación cutánea: irritante

Irritación a los ojos: irritante

Sensibilización: no presenta

Toxicidad crónica: no carcinogénico

Teratología: no presenta riesgos

Reproducción: no tóxico

Condiciones agravantes: personas con anemia, enfermedades hepáticas o del sistema nervioso central pueden ser más sensibles a exposiciones excesivas.

6. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: remover lentes mantener ojos abiertos y lavarlos con agua corriente y limpia (mínimo 15 minutos) requerir auxilio médico

Piel: remover la ropa contaminada lavar las partes que estuvieron en contacto con la droga requerir auxilio médico

Ingestión: si está consciente tomar agua (un vaso) no inducir al vómito no alimentar ni dar de beber a persona inconsciente requerir auxilio médico

Inhalación: remover la persona contaminada para ambiente abierto

Tratamiento médico: sintomático

Antídoto: no hay antídoto específico

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Respetar la legislación local.

Usar gafas, respiradores tapa boca, guantes, botas y delantal impermeables durante manipulación de la droga técnica.

Almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos.

Almacenar lejos de materiales oxidantes y reductores.



Mantener los depósitos libre de goteras, bien airados y con instalación eléctrica protegida.

Almacenar solamente los contenedores cerrados

No almacenar cerca de superficies calientes o espacios con riesgo de fuego

No almacenar en depósitos sujetos a chispas

No usar equipo de soldadura en los depósitos

Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combatir a incendios de origen químico (CO₂, polvo seco, espuma alcohólica)

Transportistas deben usar equipo de seguridad completo antes de exponerse a cualquier producto químico (en caso de accidentes)

Vehículos transportadores deben viajar con material adsorvente (vermiculita o perlita) para subsanar derrames en caso de accidentes (o por lo menos una pala para desactivación con tierra) evitando contaminación de cuerpos acuáticos

8. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias: respirador tapa boca

Ojos: gafas

Nota a los médicos

Tratar sintomáticamente. La posibilidad de exposición continuada a otras drogas debe ser considerada. Aspiración puede causar severos daños a los pulmones. Evacuar estómago evitando aspiración. Administrar líquidos endovenosos a fin de acelerar la excreción del compuesto. Controlar la función renal. Provocar la diuresis alcalina con bicarbonato de sodio (44 -48 mEq/l) para alcanzar un pH urinario de 7,6-8,8. Incluir cloruro de potasio (20-40 mEq/l) para reponer pérdidas.

Cuerpo: guantes, botas y delantal, impermeables, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: inestable bajo condiciones de acidez inestable bajo condiciones de temperaturas altas inestable bajo incidencia directa de radiación ultravioleta

Incompatibilidad: compatibles en mezclas con picloram. Incompatible con productos de reacción ácida y materiales oxidantes

10. ECOTOXICIDAD

Pato salvaje: LD50 1000 mg/kg (ácido)

Faisán: LD50 472 mg/kg (ácido)

Codorniz: LD50 668 mg/kg (ácido)

Trucha: LC50 (96 h) 250 mg/l

Abejas: LD50 0,0115 µg/espécimen (ácido)

11. OTRAS INFORMACIONES

Esta sustancia no está listada como carcinogénica en ninguna organización internacional de salud

12. CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

YASER S.A.S.

Carrera 34 # 14 – 156

Urb. Acopi – Yumbo, Valle del Cauca

Tel. 2-6668139 Cel. 316-8783245

www.yaserltda.com

Advertencia:

Tóxico por inhalación, ingestión y por vía dérmica.

Moderadamente tóxico para organismos acuáticos y aves, muy tóxico para abejas. Puede causar daños al ambiente acuático.

Seguridad:

Evite contaminar al ambiente.

Mantenga en local cerrado y lejos de niños y animales domésticos.

No respire vapores o nieblas.

Use siempre ropas y equipo de seguridad apropiados.

Al sentirse mal en caso de accidentes, busque auxilio médico inmediato.

El material y su envase deben ser depositados en local apropiado (basura tóxica).