

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Nombre químico: 2-cloro-4-etilamino-6-isopropilamino-s-triazina
Sinónimo: atrazina
Fórmula: $C_8H_{14}ClN_5$
Grupo: triazinas simétricas
Peso molecular: 215,7
CAS: 1912-24-9

ATRAMYL 50 SC

INGREDIENTES

Atrazina: 500 g/l
Inertes: 500 g/l

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido
Color: blanco
Olor: inodoro
Punto de fusión: 176°C (droga técnica) – no aplicable al producto formulado
Punto de ebullición: 200 °C
Densidad: 1,15 g/cm³
Presión de vapor: 0,04 mPa a 20°C (droga técnica)
.....
.....
Volatilidad:
Solubilidad en agua: 28 mg/l a 20°C (droga técnica)
Solubilidad en disolventes orgánicos: soluble en la mayoría
Coefficiente de partición octanol/agua: $\log K_{ow} = 2,5$ (25°C) (droga técnica)

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de ignición: no disponible
Propiedades explosivas: no presenta
Propiedades oxidantes: no presenta
Reactividad con el material del envase: no ocurre
Extintores: CO₂, espuma, 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.

SALUD

DL₅₀ (oral): > 2000 mg/kg – ratas
DL₅₀ (dérmica): 5000 mg/kg – conejos

HOJA DE SEGURIDAD

CL₅₀ (inhalatoria): > 2,80 mg/l de aire (4 h) – ratas

SALUD (cont)

Irritación cutánea: levemente irritante

Irritación a los ojos: levemente irritante

Sensibilización: posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Es un sensibilizador superficial, produciendo un leve enrojecimiento de piel y ojos

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 mas sensibles a exposiciones excesivas

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.

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 vomito
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

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

HOJA DE SEGURIDAD

Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combatir 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 adsorbtivo (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

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias: respirador tapa boca

Ojos: gafas

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

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: inestable bajo condiciones de alcalinidad extremas

inestable bajo condiciones de altas temperaturas

inestable bajo incidencia directa de radiación ultravioleta

Incompatibilidad: incompatible con productos de reacción alcalina

ECOTOXICIDAD

Pato salvaje: LD₅₀ > 2000 mg/kg

Faisán:

Paloma:

Peces: LC₅₀ 4,3 a 76 ppm

Abejas: no tóxico

OTRAS INFORMACIONES

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

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



LACIMET: Av. Venezuela y Tte. Ecurra. – Tel: 292164

HOSPITAL DE CLINICAS: Av. J.P. Montero y Lagerenza – Tel: 420964

PRIMEROS AUXILIOS: Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós – Tel: 204800

Indicación de peligro:

Producto tóxico. Peligroso al ambiente

Advertencia:

Tóxico por inhalación, ingestión.

Ligeramente tóxico para organismos acuáticos.

Puede causar daños persistentes 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.

HOJA DE SEGURIDAD

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

