



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

I. SUSTANCIA QUIMICA/ IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: **ACME**

Uso del Producto: Repelente de Mamíferos

Nombre Químico: Goma Xántica

Sinónimos: Goma de Xantano/ 2-(2,4-diaminofenoxi)etanol;diclorhidrato

Fórmula: C₈H₁₄Cl₂N₂O₂

Peso molecular: 241.112 g/mol

Nombre de la Compañía: Industrias Acme S.R.L.

Dirección: Roca 3066, Partido de San Martín, Provincia de Buenos Aires.

II. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre de los componentes	%	Numero CAS	Concentraciones permisibles				Clasificación del grado de riesgo 0=INSIGNIFICANTE 1= LIGERO 2= MODERADO 3= ALTO 4= EXTREMO
			IPVS (IDLH) ppm	LMPE-PPT mg/m ³	LMPE-CT mg/m ³	LMPE-P mg/m ³	
Goma Xántica	15	11138-66-2	ND	ND	ND	ND	<p>Símbolo de Peligrosidad</p> <p>INFLAMABILIDAD</p> <p>SALUD</p> <p>REACTIVIDAD</p> <p>RIESGO ESPECIAL</p>

III. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

III.1 MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono

III. 2 PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: Óxidos de carbono.

III. 3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

IV. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

IV.1 EFECTOS AGUDOS

a) INGESTION:

No inducir el vómito y buscar atención médica inmediatamente. Si el afectado está consciente, darle de beber algunos vasos de agua y buscar atención médica.

ANTIDOTO: ND

b) INHALACION:

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

c) CONTACTO:

CONTACTO CON LA PIEL: No se esperan efectos dañinos. Lavar con abundante agua y jabón. Consultar con el médico si se desarrolla irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

IV.2 EFECTOS CRONICOS

No hay datos disponibles de propiedades cancerígenas, teratógenas y mutágenas.

V. DATOS DE REACTIVIDAD

V.1 REACTIVIDAD: Sin datos disponibles

V.2 ESTABILIDAD QUIMICA: Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas

V.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No se conocen reacciones peligrosas

V.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Humedad, calor, llamas, fuentes de ignición y productos incompatibles.

V.5 MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes

VI. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

CONTROLES TECNICOS APROPIADOS: Procedimiento general de higiene industrial.

PROTECCION PERSONAL:

PROTECCION DE LOS OJOS/ CARA: Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

PROTECCION DE LA PIEL: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

PROTECCION CORPORAL: Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

PROTECCION RESPIRATORIA: Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

CONTROL DE EXPOSICION AMBIENTAL: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

VII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Derrames pequeños: Confinar el derrame con diques de arena o absorbente, depositar el material en contenedores cerrados para su posterior eliminación.

Derrames grandes: formar un dique más adelante del derrame, usar chorro de agua nebulizada, todo el equipo que se use durante el manejo deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Evitar que el líquido derramado llegue a las alcantarillas o a espacios confinados, transferir el material a otro contenedor y lavar el área con agua.

Colocarse en posición contraria al sentido del viento con respecto al derrame. No permitir nunca que el producto se desplace al drenaje o alcantarillado.

VIII. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO: Líquido viscoso incoloro

OLOR: Intenso

UMBRAL OLFATIVO: Sin datos disponibles

PH: 4.8 -7.0

PUNTO DE FUSION/CONGELACION: 30°C

PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION: 280°C

PUNTO DE INFLAMACION: 270°C

TASA DE EVAPORACION: Sin datos disponibles

INFLAMABILIDAD (SOLIDO/ GAS): Sin datos disponibles

LIMITES SUPER/ INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O POSIBLE EXPLOSION:

Limite Superior de Explosividad: 12,3% (V)

Limite Inferior de Explosividad: Sin datos disponibles

PRESION DE VAPOR: Sin datos disponibles

DENSIDAD DE VAPOR: Sin datos disponibles

DENSIDAD RELATIVA: Sin datos disponibles

SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble

IX. DATOS SOBRE TRANSPORTACION

NUMERO ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTES DE LAS NACIONES UNIDAS

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

GRUPO DE EMBALAJE:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:

ADR/RID: No IMDG: Contaminante Marino: No IATA: No

X. DATOS SOBRE ECOLOGIA

Persistencia y degradabilidad: El producto tiene largas cadenas hidrocarbonadas insolubles que dificultan su biodegradación. No se elimina rápidamente del agua o del suelo y tiene una alta persistencia en el entorno.

Movilidad y Bioacumulación: No hay datos que indiquen que el producto presenta problemas de bioacumulación dada su estructura química en cadenas de elevado peso molecular, además de no existir datos disponibles de efectos en el medio ambiente.

Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno. Flota en el agua puede obstruir desagües y tomas de agua.

XI. PRECAUCIONES ESPECIALES

XI.1 MANEJO:

Cerrar los contenedores cuando no se estén utilizando.

Aterrizar los contenedores y recipientes cuando se trasvase.
Utilice equipo correctamente conectado a tierra y herramientas anti-chispa.

No presurice, corte o caliente los recipientes.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Descontaminar la ropa sucia antes de reusarla.
No fumar, comer o beber donde se maneje este material.

XI.2 TRANSPORTE:

El transporte de este producto debe efectuarse mediante sistemas cerrados y no debe utilizarse presión de aire para la descarga.

XI.3 ALMACENAMIENTO:

Mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego.

Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

No almacenar con materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes. Mantener alejadas de posibles fuentes de ignición.

XII. REFERENCIAS

- HOJA DE SEGURIDAD DEL PROVEEDOR O FABRICANTE
- NOM-018-STPS-1999.
- NORMAS OFICIALES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

XIII. SIMBOLOS Y ABREVIATURAS

ND: No determinado

NA: No aplica

No CAS: Número de servicio de resumen químico

No ONU: Número de registro de las naciones unidas

LMPE-PPT: Limite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

LMPE-CT: Limite Máximo Permisible de Exposición de Corto Plazo

LMPE-P: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto Tiempo