

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

DIMANIN[®] 33%
Amonio cuaternario**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

Descripción Comercial Cloruro de alquil dimetil bencil amonio, 33% acuoso
Fabricante PROTECNICA INGENIERIA S.A.
 Carrera 34 No. 13-150 Arroyohondo
 Yumbo - Valle del Cauca
 Colombia
 Teléfono: (57) 2 6902828. Fax: (57) 2 6655350
 www.protecnicaing.com

2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Descripción	Número CAS	Cantidad
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	68424-85-1	≤ 36 % en peso

Identificación de Peligros**Clasificación según la NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

Salud	2	Moderado
Inflamabilidad	0	Insignificante
Reactividad	0	Insignificante
Peligros especiales	Ninguno	

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**Peligros para la salud humana**

Inhalación	El vapor puede causar irritación leve al tracto respiratorio.
Piel	Puede causar irritación moderada.
Contacto con los ojos	Causa irritación moderada a severa.
Ingestión	Ingestión de grandes cantidades puede causar daño gastrointestinal, incluyendo irritación, náusea y diarrea.

Peligros físicos y químicos

Peligros físicos y químicos	No se ha identificado ninguno.
------------------------------------	--------------------------------

Peligros ambientales	Contaminante acuático.
-----------------------------	------------------------

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Lleve a un lugar con aire fresco. Si hay problemas de respiración, de oxígeno por personal calificado y consulte de inmediato al
-------------------	--

Piel	médico. Lave con abundante agua. Consulte al médico si hay irritación persistente.
Contacto con los ojos	Lave con abundante agua durante 10 a 15 minutos. Consulte al médico de inmediato.
Ingestión	De a beber 1 a 2 vasos de agua. No induzca al vómito. Consulte al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	Agua, polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	
Peligros específicos	La descomposición térmica produce vapores irritantes.
Protección para bomberos	Aparato de respiración autocontenida, vestimenta protectora total.

6. MEDIDAS CONTRA ESCAPES ACCIDENTALES

Precauciones personales	Evite contacto con los ojos.
Precauciones ambientales	Minimice la contaminación de drenajes, aguas superficiales y subterráneas.
Métodos de limpieza	Transfiera a recipiente rotulado para su eliminación. Residuos pequeños pueden retirarse con agua.
Otras informaciones	Alertar a la autoridad regulatoria sobre derrames o descargas sin control sobre cursos de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo	Use gafas de seguridad.
Almacenamiento	Almacenar en recipiente original cerrado y a la sombra.
Otras informaciones	Por razones de calidad, evite temperaturas elevadas.
Duración de conservación	2 años desde la fecha de fabricación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería	Asegure ventilación mecánica si se forman vapores.
Medidas higiénicas	Debe observarse una buena higiene industrial.
Exposición ocupacional	No hay límites establecidos.
Equipos de protección personal	Precauciones normales de protección, igual que para el manejo de cualquier sustancia química.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido a 25°C
----------------------	----------------

Color	Incoloro
Olor	Leve a amina
pH	6.5 – 8.5
Punto de ebullición	100°C
Punto de inflamación	Mayor a 300°C
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de autoencendido	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	Ninguna
Propiedades oxidantes	Ninguna
Densidad	0.98
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en otros ingredientes	Soluble en solventes polares
Viscosidad	50 cps aproximado
Compuestos orgánicos volátiles (VOC)	No volátil a temperatura ambiente

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales
Condiciones a evitar	No se conocen
Materiales a evitar	Ninguno conocido
Reacciones peligrosas	Ninguna
Productos peligrosos de descomposición	Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Dosis letal media (LD50) oral	350 mg/kg (ratas)
Irritación de la piel	LD50 = 350 mg/kg (conejos)
Irritación ocular	Irritable con o sin lavado posterior
Mutagenicidad	No es mutagénico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Degradabilidad	Biodegradable según estudios de la OECD (Prueba modificada de Stum)
Concentración letal media (LC 50)	0.52 mg/L a 96 horas en peces
Concentración efectiva media (EC 50)	0.05 mg/L a 48 horas (<i>Daphnia magna</i>)
Concentración sin efectos observables (NOEC)	No hay datos disponibles a la fecha

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación	Retorne al fabricante para su reciclado. Contacte a Protecnic Ingenieria S.A.
-------------------------------	---

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación de transporte	Clase 8, Grupo II Identificación UN 1903 Líquido corrosivo, N.O.S.
------------------------------------	--

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Comunicación de peligros según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) de Estados Unidos	Sin restricción
---	-----------------

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Otra información del producto

La información contenida aquí se basa en datos considerados exactos y se ofrece únicamente para información, consideración e investigación. Protecnica Ingeniería S.A. no extiende garantías, no hace representaciones y no asume ninguna responsabilidad en lo relativo a la exactitud, integridad o aptitud de estos datos para cualquier uso del comprador. Los datos de esta Hoja de Seguridad se relacionan únicamente con este producto, y no se relacionan con su uso con cualquier otro material o en cualquier proceso. Todos los productos químicos deben utilizarse únicamente por parte de, o bajo la dirección de, personal técnicamente calificado que esté al tanto de los peligros implicados y de la necesidad de cuidados razonables en el manejo. Las regulaciones sobre comunicación de peligros requieren que los empleados estén capacitados sobre cómo utilizar una Hoja de Seguridad como fuente de información sobre peligros.