

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA	NIVEL DE RIESGO	
PROQUIMSA S.A.: (593-4) 2893220	Salud:	1
09-9482-937	Inflamabilidad:	1
09- 9500081	Reactividad:	1

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre Comercial: Lauril éter sulfato
Nombre Químico: Lauril éter sulfato sódico
Familia química: Sales
Nombre de la Comercializadora: PROQUIMSA
Dirección de la Comercializadora: Km 16 Vía a Daule, Parque Industrial Pascuales

2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	CAS N°
Lauril éter sulfato sódico	70	68891-38-3

3. PROPIEDADES FISICAS

Apariencia: Pasta viscosa
Color: Ligeramente amarillo
Olor: Característico
Ph: 6.5 a 8.5 (solución acuosa de 1%)
Punto de ebullición: > 100°C
Densidad: 1 g/cm³
Solubilidad: Soluble en agua

4. RIESGOS DE FUEGO

Peligros por Fuego y explosión:

Producto no inflamable, sin embargo como todo sólido orgánico puede arder a causa de elevadas temperaturas o contacto directo con la fuente de ignición.

En caso de explosión por ser polvo puede mezclarse con el ambiente a más de emitir humos tóxicos debido al fuego.

Medio para extinguir el fuego:

Agua a presión, Bióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

Nota para la brigada de emergencia:

Use traje de bombero completo con equipo respirador autónomo y la ropa protectora para prevenir el contacto con la piel y los ojos.

5. RIESGOS PARA LA SALUD

Exposición crónica: Este producto no tiene ningún efecto crónico sabido. La exposición repetida o prolongada a este compuesto, no se tiene conocimiento que pueda agravar las condiciones médicas. Se descarta el riesgo cancerígeno, mutagénico o teratogénico.

6. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Produce irritación, retire a un área despejada y respire aire fresco, solicite atención medica si el problema persiste.

Ingestión: Induzca el vómito inmediatamente, pida ayuda médica. Nunca de nada vía oral a una persona desmayada

Contacto con la piel: Aplique un flujo constante y abundante de agua sobre la parte afectada por al menos 15 minutos, lave la ropa antes de reusar al igual que los zapatos, si se presenta irritación consulte a un médico.

Contacto con los ojos: En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Llamar al médico.

7. RIESGO AMBIENTAL

No se dispone de datos específicos del efecto que al medio ambiente ocasione este producto.

8. ESTABILIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones de uso y almacenamiento a temperatura ambiente y presión atmosférica.

Productos de descomposición: Monóxido o Dióxido de carbono

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Calor superior a 200 °C

9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Detener el derrame si se puede hacer sin riesgo, no tocar o caminar sobre el material derramado. Si el derrame es pequeño, tomar arena u otro material absorbente no combustible y colocar sobre el derrame y recogerlo en tambores o contenedores para su posterior eliminación. Si el derrame es grande, construir un dique con arena para detenerlo.

Equipo de protección personal recomendado para controlar derrames: Guantes de hule STD, gafas de seguridad, zapatos con suela antideslizante, casco de seguridad y ropa de trabajo.

10. MEDIDAS DE CONTROL E HIGIENE INDUSTRIAL

Ventilación: El producto se debe trabajar en áreas bien ventiladas. En casos contrarios se recomienda el uso de ventilación por extracción local.

Protección para los Ojos: Gafas de seguridad o anteojos.

Protección para la Piel: Guantes del PVC para los cargadores, delantal o batas impermeables. Todos los empleados deben lavarse las manos y la cara antes de comer, de beber o de usar productos del tabaco.

Respirador: No aplica.

Medidas Protectoras Adicionales:

Las duchas de la emergencia y estaciones para el lavado de ojos, deben estar disponibles. Eduque y entrene a los empleados para el uso seguro y en el manejo de productos químicos peligrosos.

11. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente en un lugar bien ventilado. Los recipientes deben estar bien tapados e identificados. Después del manejo tomar medida de higiene, almacenar en un lugar seco, frío y ventilado. No almacenarse en lugares con alta temperatura, cerca del fuego o flama.

Otras precauciones:

Para la disposición de desechos enterrar en lugares autorizados ó quemar bajo condiciones controladas usando incineradores según la disposición para químicos nocivos.

12. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

Rutas de la exposición: Contacto visual. Ingestión. Inhalación. Contacto de la piel.

Datos De la Toxicidad:

Orl-rat LD50: >2000 mg/kg

Efectos Tóxicos Agudos:

La irritación a la piel y a los ojos cuando se tiene contacto. La inhalación causará la irritación a los pulmones y a la membrana mucosa. La irritación a los ojos causará el lagrimeo y enrojecimiento. El enrojecimiento, el descamarse y la comezón son características de la inflamación de la piel. Siga las prácticas seguras de la higiene industrial y use siempre el equipo protector al manejar este compuesto.

13. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : No regulado
Clase Peligro DOT : No regulado, pero se lo puede aproximar a Clase 9
UN serie # : no regulado

14. INFORMACION SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2000
Ordenanzas Municipales
Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

15. INFORMACION SOBRE ELIMINACION O DISPOSICION

La información se encuentra descrita en el marco legal mencionado.

16. OTRA INFORMACION

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente. Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente
PROQUIMSA S.A.
Celular: 099482937 - 593-4-2896709 Ext 175
E-mail: jsanchez@proquimsaec.com