



ESTEARATO DE ALUMINIO

Rev. 00

Fecha de Elaboración: 15/11/12

Fecha de Actualización: 15/11/12

SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975
Fax: 5859 8976
Domicilio: Calle Pámpano No. 7
Col. Del Mar, Delegación Tiáhuac
C.P. 13270, México, Distrito Federal

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: ESTEARATO DE ALUMINIO
Sinónimos: ESTEARATO ALUMINICO, SAL DE ALUMINIO PARA ACIDO ESTEARICO
Fórmula molecular: $C_{54}H_{105}AlO_6$
Peso molecular: 877.41
Familia química: No disponible.
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

III.1 Identificación

Numero CAS: 637-12-7
Numero ONU: N/A
LMPE (PPT, CT, P): N/A
IPVS: N/A

III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: 0 Mínimamente peligroso
Inflamabilidad: 1 Mínimamente peligroso
Reactividad: 0 Mínimamente peligroso
EPP: E Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos.
Color de almacenaje: VERDE

III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
ESTEARATO DE ALUMINIO	637-12-7	N/A	90-100%	N/A

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico y olor: Polvo blanco y fino con olor leve olor a acido graso
Peso específico: N/A
Presión de vapor (mmHg): N/A
Solubilidad en agua @ 25 °C: Insoluble en agua.
Punto de fusión: 117-120°C
Punto de ebullición: Descompone
Densidad del vapor (aire = 1): N/A



Temperatura de inflamabilidad: NR
Temperatura de auto ignición: N/A
pH: N/A

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN: Material no inflamable y no combustible. Durante un incendio se pueden formar gases y vapores tóxicos e irritantes. Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición. Altas concentraciones de polvo en el ambiente pueden presentar peligro de explosión.

Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma apropiada.

Procedimientos especiales: Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y aparato independiente de respiración con mascarilla completa operada en el modo de presión positiva.

Descomposición: Cuando este material se calienta hasta la descomposición puede generar Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de aluminio.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones a evitar: Fuentes de calor, llamas, fuentes de ignición, generación de polvo y materiales incompatibles.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INTRODUCCION SOBRE LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Poco tóxico. DL50 (oral, ratas): 5 g/kg; DL50 (termal, cerdo): 3 g/kg

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Llevar al aire libre. Si no respira dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Mantener a la víctima bien abrigada y en reposo. Buscar atención medica inmediatamente.

Ingestión. Lavar la boca con agua. Si esta consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar a la víctima hacia adelante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención medica inmediatamente.

Contacto con la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

**ESTEARATO DE ALUMINIO**

Rev. 00

Fecha de Elaboración: 15/11/12

Fecha de Actualización: 15/11/12

Contacto con los ojos. Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Nota para los médicos: Después de proporcionar primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Colocarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que el producto caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Barrer cuidadosamente para evitar la formación de nubes de polvo. Recoger y depositar en contenedores limpios y secos para su posterior disposición. Lavar la zona afectada con abundante agua.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ:** 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

- Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.
- Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial
- Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..
- Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

MEDIOS DE TRANSPORTACION NO REGULADOS

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Sin datos disponibles.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

**ESTEARATO DE ALUMINIO**

Rev. 00

Fecha de Elaboración: 15/11/12

Fecha de Actualización: 15/11/12

Manejo: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que se realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no comer, ni fumar en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer la ubicación del equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente y proteger del daño físico. Evitar generar polvo. Usar recipientes herméticos.

Almacenamiento: Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Evitar la luz solar directa. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y evitar su deterioro. Evitar formar nubes de polvo cerca de fuentes de ignición. Disponer de extinguidores apropiados en la zona de almacenamiento. Colocar señales de "No Fumar".

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales
Responsable de Seguridad e Higiene