

Huntsman Surface Sciences UK Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN.
tel : (+44)121 429 6700 fax : (+44) 121 420 5700

Hoja Técnica de Seguridad

Hoja seg. nº: E0484
Edición: 5

Fecha creación: 16/08/93
Fecha revisión: 08/07/03

1 NANSA SS

Acido Alquibencensulfónico

CAS No: 85117-49-3

EINECS No:

285-599-9

Nombres alternativos.

Acido alquil (C10-C14) bencensulfónico (linear) // Acido dodecilbencensulfónico.

HUNTSMAN SURFACE SCIENCES IBÉRICA S.L.
Polígono Zona Franca Sector F, Calle 43, Nº 10 08040 - BARCELONA
Tef.: (+34) 93 336 97 00 Fax: (+34) 93 336 36 10

2 Composición/ información sobre componentes.

	Ver Seccion 1				



Corrosivo

R34:

R22:

3 Identificación de riesgos.

Puede ocasionar quemaduras en la boca y en el tracto digestivo superior.

Puede producir quemaduras en la piel si no se elimina rápidamente mediante lavado.

El contacto con los ojos puede causar graves irritaciones. Si no es eliminado rápidamente mediante lavado, ocasiona daños en el tejido ocular que pueden ser permanentes.

Puede causar irritación en las fosas nasales y en el tracto respiratorio superior.

4 Primeros auxilios.

Lavar la boca con agua y dar sorbitos de agua fría para aliviar las partes afectadas. No provocar el vómito. Si el accidentado está inconsciente, no administrarle nada por vía oral. Procurar atención médica urgentemente y mostrar al médico esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto.

Eliminar inmediatamente la ropa contaminada y lavar completamente el área afectada con agua y jabón.

Procurar la atención de un médico si la piel aparece dañada. Lavar la ropa afectada antes de volver a usarla.

Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos como mínimo y manteniendo los ojos abiertos. Procurar la atención de un médico inmediatamente.

Alejar al accidentado de la zona de peligro y mantenerlo abrigado y en reposo.

5 Medidas contra incendios.

En grandes incendios pueden producirse humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono y dióxido de azufre.

Usar polvo, espuma, arena o agua pulverizada.

Eliminar utilizando grandes cantidades de agua.

En caso de incendio enfriar con agua pulverizada el tanque de almacenamiento.

En caso de incendio utilizar mascarillas adecuadas.

6 Medidas contra derrames accidentales.

Retener los derrames de producto y recogerlos si se producen.

Absorber el producto con arena o kieselguhr.

Si no pueden retenerse los derrames de producto, informar a las autoridades locales y notificarlo a Huntsman.

Puede hacer que el suelo este resbaladizo.

Cuando se recojan los derrames de producto evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar mono y guantes impermeables, protección facial y protección respiratoria adecuada.

No lavar en los desagües.

Almacenar el producto en barriles de plástico para la venta.

No mezclar con otros materiales de desecho.

Disponer del producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Procurar el consejo de las autoridades locales sobre residuos o contactar con Huntsman.

7 Manipulación y almacenamiento.

Almacenar en plástico, forrado de plástico o en acero inoxidable, cerrar fuertemente los contenedores entre los 5 y los 40 grados Centígrados.

El producto reacciona en contenedores metálicos liberando HIDROGENO (gas inflamable).

No almacenar el producto cerca de agentes oxidantes fuertes que podrían agravar cualquier posible incendio.

No almacenar el producto cerca de álcalis.

Utilizar el producto en zonas bien ventiladas.

8 Control de exposición/Protección personal.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. No ingerir ni inhalar los vapores.

Deben diseñarse procedimientos de trabajo adecuados para reducir al máximo la exposición del trabajador a este producto. Donde esto no sea posible, suministrar el siguiente equipo de protección personal.

Protección de la piel: Utilizar mono y zapatos o botas resistentes a ácidos.

Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a ácidos.

Protección de los ojos: Utilizar protección facial de seguridad.

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de máscara protectora adecuada.

Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado. Donde sea necesario los trabajadores deben ser adiestrados en el uso adecuado del equipo de protección personal suministrado.

Contiene dióxido de azufre	UK 8-Hora TWA	2 ppm	5.3 mg m ⁻³
		UK 15-minuto STEL	5 ppm 13 mg m ⁻³
Contiene ácido sulfúrico	UK 8-Hr. TWA	1 mg m ⁻³	

9 Propiedades físicas y químicas.

Aspecto:	líquido	marrón
Olor:	fuertemente a SO ₂	
Punto de fusión / intervalo de fusión:	< -15 °C	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición:	>120 °C	
Densidad relativa (20 °C):	ca.1.05	
Viscosidad (20 °C):	ca.1600 m Pa. s.	
Solubilidad en agua (20 °C):	>100 g/l	
Solubilidad en :	@ °C	
pH ₂₀ °C) (10 g/l):	ca. 2	
Punto de inflamación (°C):	X	

"X" = No aplicable.

10 Estabilidad y reactividad:

Puede reaccionar con oxidantes fuertes.
Puede reaccionar exotérmicamente con álcalis.

11 Información toxicológica.

Nocivo por vía oral. Puede provocar quemaduras en la boca y en el tracto digestivo superior.
Puede quemar la piel después de un contacto prolongado.

Puede causar lesiones oculares graves y, posiblemente, persistentes.
Puede causar irritación en las fosas nasales y en el tracto respiratorio superior.

12 Información ecológica.

Degradabilidad / Persistencia: Este producto es fácilmente biodegradable según el criterio de la CE.

Movilidad: El producto se disuelve en agua.

Bio-acumulación: Producto tensioactivo; Log Pow inapropiado.

Evaluación ecológica: Puede causar un impacto ambiental de poca significación en caso de verter o absorberse de agua de lluvia en la zona de aplicación del producto.

Ecotoxicidad: el producto es tóxico para los organismos acuáticos.

No verter en corrientes de agua.

13 Consideraciones sobre eliminación.

Cuando se disponga de material sobrante o desechable evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar mono y guantes resistentes a los ácidos y protección facial y respiratoria adecuadas.

No lavar en los desagües.

No mezclar con otros materiales de desecho.

Disponer del producto de acuerdo con las regulaciones de las autoridades federales, estatales y locales.

Procurar el consejo de la autoridad local sobre desechos o contactar con Huntsman.

14 Información sobre el transporte.

Nº UN 2586

Grupo de embalaje: III

Nombre de embarque: ACIDOS ALQUILSULFÓNICOS, LIQUIDO

Carretera y ferrocarril.

Símbolos

de peligro:

Clase ADR / RID:

Item No.

Riesgo Nº:

ADR SIN:

Otros:

<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="-"/>
<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="-"/>

Mar.

IMDG Class

EMS No

MFAG No

Aire.

ICAO/IATA Class:

15 Información sobre regulaciones.

Este producto esta sujeto a clasificación de acuerdo con el criterio adoptado por las Directivas de la CEE sobre el Control de Sustancias y Preparaciones Peligrosas y debe ser etiquetado según dicha clasificación.

**Corrosivo**

R34: Provoca quemaduras.

R22: Nocivo por ingestión.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

Contiene dióxido de azufre	UK 8-Hora TWA	2 ppm	5.3 mg m ⁻³
		UK 15-minuto STEL	5 ppm 13 mg m ⁻³
Contiene ácido sulfúrico	UK 8-Hr. TWA	1 mg m ⁻³	

16 Otras informaciones.

16.10 Este producto es también identificado por el Nombre de Inventario: Benzenesulfonic Acid, C10-16-Alkyl Derivs., el cual corresponde a un Número de Registro CAS 68584-22-5 y Número EINECS 271-528-9 cuando esta sustancia es identificada por SDA Reporting Number:15-080-00 SDA y SDA Substance Name: C10-C16

Usos y restricciones:

Este producto se utiliza generalmente como agente tensioactivo en productos de limpieza y cosmética. Se puede utilizar como agente dispersante, espumante y humectante.

La información contenida en el presente documento tiene por objeto describir el producto sólo en función de la normativa sobre la seguridad, higiene y protección ambiental para su manejo, empleo y evacuación sin peligro y, según nuestro saber y entender, es correcta. El departamento de Servicio Técnico de Huntsman se complacerá en ofrecer asistencia y asesoramiento, pero los clientes deberán constatar bajo responsabilidad propia (mediante ensayos previos, en los casos necesarios) que el producto es adecuado para los fines propuestos y condiciones de empleo, y que sus medios, instalaciones y servicios son apropiados para el manejo y empleo del producto. Por lo tanto, Huntsman no se hace responsable de pérdidas, lesiones o daños procedentes del empleo del producto, de la información contenida en este folleto, o del asesoramiento o asistencia brindados, a menos que se haya acordado expresamente en las condiciones de venta.

Esta información no comprende las especificaciones técnicas o de rendimiento referentes al producto, y los clientes deberán remitirse a las fichas técnicas o especificaciones proporcionadas por Huntsman.

Asimismo se advierte a los clientes que algunos empleos o aplicaciones del producto podrían estar protegidos por los derechos de patente de Huntsman o de terceros y nada aquí mencionado se podrá interpretar como una autorización o un incentivo para emplear o aplicar el producto en contravención de tales derechos.

Esta Ficha de Seguridad ha sido preparada conforme a la Directiva 91/155/CEE y sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE.

Los datos relativos a la clasificación y etiquetado de esta sustancia han sido establecidos conforme a la Directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones.