



QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto:	SULPHEX® 28%
1.2. Otros medios de identificación:	Lauril Eter Sulfato de Sodio CAS 68585-34-2
1.3. Datos sobre el proveedor:	QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S. Planta Vereda San Nicolás, Sitio La Cuelga. Caloto - Cauca. Colombia.
1.4. Número de teléfono para emergencias:	Tel (57-2) 488 3636 Cel. : 57 (313) 718 6232, (313) 718 6222.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación

- Físicos

No clasificado

- Salud

Corrosión / irritación cutánea. CAT 2

Irritación ocular grave CAT. 2A

- Ambiente

Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a corto plazo agudo), CAT.2

Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo crónico), CAT.3

2.2 Elementos de la etiqueta del SGA (incluidos los consejos de prudencia)

Pictogramas



Palabra de Advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H315: *Provoca irritación cutánea*

H319: *Provoca irritación ocular grave*

Fabricante:

QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S.

Dirección: Carrera 100 # 16-20- Cali.

Colombia. Sur América

Teléfono. 57 -2 – 488 36 36

Línea de atención 24 horas: 57-(313) 718 62 32

www.quimicosdelcauca.com

**Consejos de prudencia:**

H402: *Nocivo para organismos acuáticos*

H412: *Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

P264: *Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.*

P280: *Usar guantes de protección. Usar equipo de protección para los ojos / la cara*

P302+P352: *EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.*

P305+P351+P338: *EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 10 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.*

P337 + P313: *Si la irritación ocular persiste, consultar a un medico*

P501: *Eliminar el contenido / recipiente con un gestor autorizado.*

P273: *No dispersar en el medio ambiente*

2.1. Otros peligros que no conducen a una clasificación: *Ninguno***3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Identificación química de la sustancia	Nombre común (s), Sinónimo (s)	Número CAS	Concentración
<i>Lauril éter sulfato de sodio 2 moles</i>	<i>Poli(oxi-1,2-etanil), a-sulfo-w-hidroxi-C12-14- alquil éteres, sales de sodio, Alcoholes etoxilados (C12-14), etoxilados, monoéteres con ácido sulfúrico, sales de sodio, Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio.</i>	<i>68585-34-2</i>	<i>27% mínimo</i>
<i>Agua</i>		<i>7732-18-5</i>	<i>72%</i>
<i>Alcohol laurico etoxilado 2 moles</i>	<i>Alcoholes, C12-14, etoxilados</i>	<i>68439-50-9</i>	<i>< 1%</i>

Las impurezas y los aditivos estabilizantes que son clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: *Ninguna.*

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios**

Inhalación: *Llevar al aire libre.*

Contacto con la piel: *Lave con agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si es necesario.*

Contacto con los ojos: *Lavar los ojos con agua corriente, con los párpados abiertos por la fuerza. Quitar las lentes de*



Ingestión:

contacto, si el paciente los tiene puestos, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.

Lavar inmediatamente la boca y beber mucha agua. Busque atención médica si es necesario

4.2. Síntomas y efectos agudos y crónicos más importantes

Síntomas:

Provoca irritación en la piel y los ojos. Puede ser nocivo si se ingiere

Tratamiento:

Tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua.

Agentes de extinción inadecuados:

No se conocen

Riesgos específicos derivados del producto químico:

Generación de productos de combustión peligrosos como óxidos de carbono, azufre y diversos hidrocarburos, en caso de incendio.

Equipos y precauciones de protección especial:

Use equipo de protección personal y equipos de aire auto-contenidos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales , equipo de protección:

Use equipo de protección personal. Lávese las manos después de los procedimientos de exposición y de emergencia. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Precauciones medio ambientales:

No verter a los desagües

Métodos y material de contención:

Derrame pequeño: Absorber con material absorbente. Recoger y limpiar en recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

Gran derrame: Confinar el material derramado si es posible. Bombee en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Eliminar el material recogido conforme a las regulaciones.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Siga normas de higiene ocupacional general como, lavado de las manos después de usar. No comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Quítese la ropa contaminada. Evite el derrame. Tenga cuidado durante la carga y descarga de los contenedores paletizados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades del producto:

Almacenar a 15-35 ° C, la vida del producto es al menos un (1) año. Durante un almacenamiento prolongado puede bajar un poco el pH. En caso de caída en el pH,

Fabricante:

QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S.

Dirección: Carrera 100 # 16-20- Cali.

Colombia. Sur América

Teléfono. 57 -2 – 488 36 36

Línea de atención 24 horas: 57-(313) 718 62 32

www.quimicosdelcauca.com



es bastante seguro de usar el material siempre y cuando el pH > 5,5. Una vez abierto el recipiente, asegurar el cierre hermético después de su uso y utilizar el producto dentro de una semana. El apilamiento debe ser máximo 1 + 1. Tambor/Caneca. Es difícil bombear el material por debajo de 12 °C. Si el producto se convierte en no fluido debido a la condición de frío, entonces se recomienda calentar los contenedores Isotanques / bolsas flexibles con agua caliente de temperatura de 55-60 ° C durante dos (2) horas. No aplique vapor directo. Si el producto se congela en IBC o garrafones, poner el producto en un salón a 40° C. Se recomienda transferir el material de las flexibolsas/isotanques a tanques de SS, con chaqueta de agua caliente

Materiales de embalaje adecuados:

HMHDPE / tanque IBC / isotanques / /tanques enchaquetados / Flexibolsas.(Con almohadillas térmicas, sólo en regiones con temperatura media < 7 ° C).

Material de embalaje inadecuadas:

Acero al carbón.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

No establecido

Valores límites biológicos:

No establecido.

Controles de ingeniería apropiados:

El diseño adecuado de las plantas, las medidas técnicas y las operaciones de trabajo deben reducir al mínimo la exposición humana.

Medidas de protección individual:

Protección de los ojos/cara: *Gafas de seguridad.*

Protección de la piel: *delantal, guantes de goma, botas.*

Protección respiratoria: *No se requiere Protección respiratoria, cuando hay ventilación adecuada*

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido fluido viscoso

Color:

Incoloro

Olor:

Graso

Umbral de olor:

No hay datos disponibles

pH:

6,5 a 8,5

Punto de congelación:

7°C

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:

Mayor a 100 °C

Punto de inflamación:

Mayor a 94 °C

Fabricante:

QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S.

Dirección: Carrera 100 # 16-20- Cali.

Colombia. Sur América

Teléfono. 57 -2 – 488 36 36

Línea de atención 24 horas: 57-(313) 718 62 32

www.quimicosdelcauca.com



Tasa de evaporación:	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas):	<i>No inflamable</i>
Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosión:	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor:	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad del vapor:	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa:	<i>1,05 – 1,09 a 20°C</i>
Solubilidad:	<i>Completa en agua</i>
Coefficiente de reparto n-octanol / agua:	<i>Log K_{ow}: 0,3 a 23°C</i>
Temperatura de autoignición:	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad, dinámica:	<i>Max 200 cP @ 25 °C.</i>

10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD

Reactividad:	<i>Ninguna reacción peligrosa</i>
Estabilidad química:	<i>Estable bajo condiciones normales de ambiente (temperatura y presión), tanto en almacenamiento y como en Manejo.</i>
Posibilidad de reacciones peligrosas:	<i>No se prevé</i>
Condiciones a evitar:	<i>Calor, llamas y otras fuentes de ignición</i>
Materiales incompatibles:	<i>Ácidos fuertes</i>
Productos de descomposición peligrosos:	<i>Generación de productos de combustión peligrosos como óxidos de carbono, azufre y diversos hidrocarburos, en caso de incendio</i>

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (rata):	<i>LD₅₀: 4100 mg/kg bw (OECD Guideline 401)</i>
Toxicidad cutánea aguda (Conejo):	<i>LD₅₀: > 2000 mg/kg bw (OECD Guideline 402)</i>
Toxicidad aguda por inhalación:	<i>No hay datos de prueba disponibles.</i>
Corrosión / irritación cutánea (conejo):	<i>Irritante (Guía OECD 404).</i>
Lesiones oculares graves/irritación (conejo):	<i>Altamente irritante (Equivalente o similar a la Guía OCDE 405).</i>
Sensibilización respiratoria o cutánea:	<i>No sensibilización. Cerdo Guinea, prueba de maximización de cerdo (Guía OECD 406).</i>

Mutagenicidad en células germinales

Ensayo de mutación génica en células de mamífero (in vitro):	<i>Negativo (OECD 476).</i>
Ensayo en micro núcleos (en vivo):	<i>Negativo (OECD 475).</i>
Carcinogénesis:	<i>No carcinogénico.</i>
Toxicidad para la reproducción:	<i>No - reprotóxico.</i>



Efectos sobre la fertilidad (Rata) NOAEL:	> 300 mg/kg de peso corporal/día (equivalente o similar a Guía OECD 416).
Toxicidad del desarrollo (rata) NOAEL:	> 1.000 mg/kg de peso corporal/día. (Guía OECD 414).
STOT – exposición única:	No clasificado.
STOT – exposición repetida:	No clasificado.
Peligros de aspiración:	Oral (Rata): NOAEL: 300 mg/kg de peso corporal/día.
Información sobre las posibles vías de exposición:	No clasificado.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas:	Oral y dérmica.
Efectos retardados e inmediatos y efectos:	Contacto con la piel: Provoca irritación. Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.
Crónicos de corta y larga exposición:	Exposición a corto plazo: Provoca irritación. Exposición a largo plazo: No hay datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

A corto plazo para los peces:	(Modelo QSAR) NOEC: 1,2 mg/L
A largo plazo para los peces:	Brachydaniorerio LC50 (96 h): 7,1 mg/L. (OECD 203).
A corto plazo para los invertebrados acuáticos:	Daphnia magna. CE50 (48 h): 7,4 mg/L (OECD 202).
Toxicidad a largo plazo para los invertebrados :	Datos no disponibles
Toxicidad para las algas acuáticas:	Desmodesmussubspicatus CE ₅₀ (72 h): 27.7 mg/L NOEC (72 h): 0,95 mg/L. (OECD 201).
Persistencia y biodegradabilidad:	Fácilmente biodegradable; 100% después de 28 días (eliminación DOC). Método EU C.4-C (Determinación de la "degradabilidad lista". Prueba de Evolución de Dióxido de Carbono.
Potencial de bioacumulación:	No se espera una bioacumulación en los organismos acuáticos ya que la sustancia tiene un bajo log Kow ≤ 3.
Movilidad en el suelo:	Koc: 191 L/kg; no se espera que el suelo sea un compartimento de preocupación.
Otros efectos adversos:	Información no disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación :	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones, locales, regionales, nacionales, internacionales.
--------------------------	---



14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número UN:	<i>No clasificado como peligroso para el transporte</i>
Nombre UN:	<i>No clasificado como peligroso para el transporte.</i>
Clase (s):	<i>No clasificado</i>
Grupo de empaque:	<i>No clasificado</i>
Precauciones especiales:	<i>Información no disponible</i>

15. INFORMACIÓN LEGAL

De seguridad, salud y medio ambiente:	<i>Ninguno según los datos específicos disponibles para el producto.</i>
---------------------------------------	--

16. OTRAS INFORMACIONES

Leyenda / acrónimos:	<p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado. STOT: Toxicidad específica en determinados órganos. NOEC: Concentración sin efecto observado NEL: Nivel sin efecto. NOEL: Nivel sin efecto observable. NOAEL: Nivel sin efecto adverso observable. OECD-OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos QSAR: Relación cuantitativa estructura-actividad CE: Concentración efectiva. LC₅₀: Concentración Letal 50%. LD₅₀: Dosis Letal 50%. IBC: Contenedor de 1m³. Literatura disponible y conocimientos propios.</p>
Fuentes de información:	

Disclaimer

(Eximente de responsabilidad)

- La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de estos datos, o el resultado que se obtiene de la utilización de los mismos.
- Esta información se presenta como un auxiliar para su análisis y no pretende ser una autorización o licencia para su uso. Ya que **QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S., QCS** no tiene ningún control en el uso del producto descrito aquí, no asume responsabilidad alguna por daños o pérdidas incurridas por el uso propio o impropio del mismo.
- **QUÍMICAS DEL CAUCA S.A.S.** no asume responsabilidad por lesiones al usuario, o terceras personas, causadas por el material si los procedimientos de seguridad no se cumplen, como se estipula en esta hoja de datos de seguridad. **QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S.** no asume responsabilidad por lesiones al usuario, o terceras personas causadas, por el uso anormal del



material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. El usuario asume el riesgo en el uso del material.

- Es responsabilidad del usuario la interpretación de la información suministrada aquí.

QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S. no se hace responsable por el manejo que el cliente haga del producto, de posibles incidentes o emergencias ambientales, de seguridad industrial y/o salud ocupacional que se puedan presentar con el producto en las instalaciones del cliente una vez sea entregado por **QCS**.

Elaboró: Jefe SYST

Revisó: Jefe Control de Calidad

Aprobó: Gerente de Planta

Código: **B2399E10**

Edición: **5**

Fecha revisión: **28-05-2018**

- Fin del Documento -

SULPHEX 28%

Fabricante:

QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S.

Dirección: Carrera 100 # 16-20- Cali.

Colombia. Sur América

Teléfono. 57 -2 – 488 36 36

Línea de atención 24 horas: 57-(313) 718 62 32

www.quimicosdelcauca.com