



QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S.

QUÍMICA BÁSICA COLOMBIANA S.A

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto:	SULPHEX 70%
1.2. Otros medios de identificación:	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales 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 (572) 488 3636 Cel. : 57 (313) 718 6231, (313) 718 6222, (313) 718 6221.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación

- Físicos
- Salud

Corrosión/ irritación cutáneas. Cat 2

Lesiones oculares graves/ irritación ocular. Cat 1

- 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

GHS05: *Corrosivo*



Palabra de advertencia:

Indicaciones de peligro:

Consejos de prudencia:

PELIGRO

H315: *Provoca irritación cutánea*

H318: *Provoca lesiones oculares graves*

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.*

P273: *No dispersar en el medio ambiente*

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

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 31

www.quimicosdelcauca.com



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

P332+P313: *En caso de irritación cutánea:
consultar a un médico*

P362+P364: *Quitar la ropa contaminada y lavarla
antes de volverla a usar.*

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

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

2.3. 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>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio.</i>	<i>Poli(oxi-1,2-etanil), a-sulfo-w-hidroxi-C12-14- alquil éteres, sales de sodio, Lauril Éter Sulfato de Sodio 70%, Alcoholes etoxilados (C12-14), etoxilados, monoéteres con ácido sulfúrico, sales de sodio.</i>	<i>68585-34-2</i>	<i>68% mínimo</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 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.*

Ingestión: *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:	<i>Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua.</i>
Agentes de extinción inadecuados:	<i>No se conocen</i>
Riesgos específicos derivados del producto químico:	<i>Generación de productos de combustión peligrosos como óxidos de carbono, azufre y diversos hidrocarburos, en caso de incendio.</i>
Equipos y precauciones de protección especial:	<i>Use equipo de protección personal y equipos de aire auto-contenidos.</i>

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales , equipo de protección:	<i>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.</i>
Precauciones medio ambientales:	<i>No verter a los desagües</i>
Métodos y material de contención:	<i><u>Derrame pequeño:</u> Absorber con material absorbente. Recoger y limpiar en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. <u>Gran derrame:</u> Confinar el material derramado si es posible. Bombeo en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Eliminar el material recogido conforme a las regulaciones.</i>

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:	<i>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.</i>
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades del producto:	<i>almacena 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, 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 Isotank / bolsas flexibles con agua caliente de temperatura de 55-60 ° C durante dos (2)</i>



Materiales de embalaje adecuados:	<i>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 HMHDPE / tanque IBC / isotanques / /tanques enchaquetados / Flexibolsas.(Con almohadillas térmicas, sólo en regiones con temperatura media > 7 ° C).</i>
Material de embalaje inadecuadas:	<i>Acero al carbón.</i>

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:	<i>No establecido</i>
Valores límites biológicos:	<i>No establecido</i>
Controles de ingeniería apropiados:	<i>El diseño adecuado de las plantas, las medidas técnicas y las operaciones de trabajo deben reducir al mínimo la exposición humana.</i>
Medidas de protección individual:	<i><u>Protección de los ojos/cara:</u> Gafas de seguridad el equipo de protección personal (PPE). <u>Protección de la piel:</u> delantal, guantes de goma, botas. <u>Protección respiratoria:</u> No requiere Protección respiratoria cuando hay ventilación adecuada</i>

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	<i>Líquido fluido viscoso</i>
Color:	<i>Incoloro</i>
Olor:	<i>Graso</i>
Umbral de olor:	<i>No hay datos disponibles</i>
pH:	<i>6,5 a 8,5</i>
Punto de congelación:	<i>7°C</i>
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	<i>Mayor a 100 °C</i>
Punto de inflamación:	<i>Mayor a 94 °C</i>
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>1,03 a 30°C</i>
Solubilidad:	<i>Completa en agua</i>
Coefficiente de reparto n-octanol / agua:	<i>Log K_{ow}: 0,3 a 30°C</i>



Temperatura de autoignición: *No hay datos disponibles*
Viscosidad, dinámica: *10000 a 20000cps a 25 ° C.*

10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD

Reactividad: *Ninguna reacción peligrosa*
Estabilidad química: *Estable bajo condiciones normales de ambiente (temperatura y presión), tanto en almacenamiento y como en Manejo.*

Posibilidad de reacciones peligrosas: *No se prevé*
Condiciones a evitar: *Calor, llamas y otras fuentes de ignición*
Materiales incompatibles: *Ácidos fuertes*
Productos de descomposición peligrosos: *Generación de productos de combustión peligrosos como óxidos de carbono, azufre y diversos hidrocarburos, en caso de incendio*

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (rata): *LD50: 4100 mg/kg bw (OECD Guideline 401)*

Toxicidad cutánea aguda (Conejo): *LD50: > 2000 mg/kg bw (OECD Guideline 402)*

Toxicidad aguda por inhalación: *No hay datos de prueba disponibles.*
Corrosión / irritación cutánea (conejo): *Irritante (Guía OECD 404).*
Lesiones oculares graves/irritación (conejo): *Altamente irritante (Equivalente o similar a la Guía OCDE 405).*

Sensibilización respiratoria o cutánea: *No sensibilización. Cerdo Guinea, prueba de maximización de cerdo (Guía OECD 406).*

Mutagenicidad en células germinales

Ensayo de mutación génica en células de mamífero (in vitro): *Negativo (OECD 476).*
Ensayo en micro núcleos (en vivo): *Negativo (OECD 475).*

Carcinogénesis: *No carcinogénico.*

Toxicidad para la reproducción: *Non- reprotoxico*
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:	<i>Oral (Rata): NOAEL: 300 mg/kg de peso corporal/día.</i>
Información sobre las posibles vías de exposición:	<i>No clasificado.</i>
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas:	<i>Oral y dérmica.</i>
Efectos retardados e inmediatos y efectos:	<i>Contacto con la piel: Provoca irritación. Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.</i>
Crónicos de corta y larga exposición:	<i>Exposición a corto plazo: Provoca irritación. Exposición a largo plazo: No hay datos disponibles.</i>

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

A corto plazo para los peces:	<i>(Modelo QSAR) NOEC: 1,2 mg/L</i>
A largo plazo para los peces:	<i>Brachydaniorerio LC50 (96 h): 7,1 mg/L. (OECD 203).</i>
A corto plazo para los invertebrados acuáticos:	<i>Daphnia magna. CE50 (48 h): 7,4 mg/L (OECD 202).</i>
Toxicidad a largo plazo para los invertebrados :	<i>Datos no disponibles</i>
Toxicidad para las algas acuáticas:	<i>Desmodesmus subspicatus CE50 (72 h): 27.7 mg/L NOEC (72 h): 0,95 mg/L. (OECD 201).</i>
Persistencia y biodegradabilidad:	<i>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.</i>
Potencial de bioacumulación:	<i>No se espera una bioacumulación en los organismos acuáticos ya que la sustancia tiene un bajo log Kow ≤ 3.</i>
Movilidad en el suelo:	<i>Koc: 191 L/kg; no se espera que el suelo sea un compartimento de preocupación.</i>
Otros efectos adversos:	<i>Información no disponible</i>

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

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: *Información no disponible*

15. INFORMACIÓN LEGAL

De seguridad, salud y medio ambiente: *Ninguno según los datos específicos disponibles para el producto.*

Otra regulación: *Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos, ONU.*

16. OTRAS INFORMACIONES

Leyenda / acrónimos: *SGA: Sistema Globalmente Armonizado.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
NOEC: No Observed Effect Concentration.
NEL: Nivel sin efecto.
NOEL: Nivel sin efecto observable.
NOAEL: Nivel sin efecto adverso observable.
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development.
QSAR: Quantitative structure-activity relationship.
CE: Concentración efectiva.
LC50: Concentración Letal 50%.
LD50: Dosis Letal 50%.
IBC: Intermediate Bulk container.
Literatura disponible y conocimientos propios.*

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.
- **QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S.** no asume responsabilidad por lesiones al usuario, o tercera persona causadas por el material si los procedimientos de seguridad no se cumplen, como se estipula en la hoja de datos de seguridad. **QUÍMICOS DEL CAUCA S.A.S.** no asume responsabilidad por lesiones al usuario, o tercera persona causadas por el uso anormal del material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. Además, el usuario asume el riesgo en el uso del material.
- Es responsabilidad del usuario la interpretación de la información suministrada aquí.

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 31

www.quimicosdelcauca.com



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**.

Código:	B2399E10	Edición	3
Fecha elaboración:	14-07-2016	Fecha revisión	20-02-2016

- Fin del Documento -

SULPHEX 70%