

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre químico: Fenilsulfonato de calcio
 Sinónimos: Dodecilmecenosulfonato de calcio, Sal de Calcio del ácido LAB Sulfónico
 CAS#: 26264-06-2

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Solkem S.R.L.
 Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos
 (1636) Buenos Aires
 Teléfono: (54 11) 4711-1769

Teléfono de emergencia

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

Sección 2- Identificación del peligro o peligros

Clasificación de riesgos

Líquidos inflamables. Cat.3	H226
Irritación cutánea. Cat. 2	H315
Lesiones oculares graves. Cat. 1	H318
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única. Cat. 3	H335
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única. Cat. 3 – Sistema nervioso central	H336
Toxicidad acuática crónica. Cat. 3	H412

El texto completo de las indicaciones de peligro/consejos de prudencia mencionadas se indica en la sección 15.

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s)



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo(s) de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
P273:	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P305+P351+P338 +P310	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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar polvo seco o arena seca para la extinción.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna

Otros peligros

Sin datos disponibles

Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

Fenilsulfonato de calcio

EINECS:	247-557-8
Fórmula química:	C ₃₆ H ₅₈ CaO ₆ S ₂
Peso molecular:	691.05 g/mol
Contenido (w/w):	65 – 70%
Clasificación	H315, H318, H412

Isobutanol

EINECS:	603-108-00-1
Fórmula química:	C ₄ H ₁₀ O
Peso molecular:	74.12 g/mol
Contenido (w/w):	30 – 35%
Clasificación	H226, H315, H318, H335, H336

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 15.

Sección 4- Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
Ingestión:	NO provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FENILSULFONATO DE CALCIO

Contacto con la piel:	una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua, por lo menos por 15 minutos mientras remueve la ropa contaminada junto con los zapatos. Si la irritación persiste, buscar ayuda médica.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 Minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Acudir al Médico inmediatamente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.	
Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Sin datos disponibles	
Sección 5- Medidas de lucha contra incendios	
Medios de extinción Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.	
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Como líquido inflamable, puede liberar vapores que forman mezclas explosivas en contacto con el aire.	
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.	
Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.	
Precauciones relativas al medio ambiente Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.	
Métodos y material de contención y de limpieza Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13).	
Sección 7- Manipulación y almacenamiento	
Precauciones para una manipulación segura Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.	
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Manipular y almacenar en atmósfera inerte.	



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FENILSULFONATO DE CALCIO

Clase de almacenamiento (TRGS 510): Líquidos inflamables

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición:	ACGIH-TWA	50 ppm	Isobutanol
	VLA-ED	50 ppm	154 mg/m ³ Isobutanol

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara: Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección corporal: Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria: Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido viscoso ámbar
Olor:	Alcohólico
Umbral olfativo:	No determinado.
pH:	6.0 – 8.0 (sol. 5% m/v)
Punto de fusión/congelación:	0 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	185 °C
Punto de inflamación:	33 °C – copa cerrada
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o	Límite superior de inflamabilidad/explosividad: 12.30 % (V) estimado

posible explosión:	Límite inferior de inflamabilidad/explosividad: 1.60 % (V) estimado
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	1.010 – 1.052 kg/dm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua:	Dispersable
Solubilidad en disolventes orgánicos polares:	Soluble
Solubilidad en hidrocarburos aromáticos:	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	420 °C
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	≥ 690 m ² /s

Sección 10- Estabilidad y reactividad

Reactividad

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. Reacciona como una base para neutralizar los ácidos.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro en caso de incendio. Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición, calor excesivo e incompatibilidades.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, Óxidos de azufre

Sección 11- Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral – rata - 4260 mg/kg
DL50 Oral – ratón - 3770 mg/L

Descripción de los síntomas

Inhalación: Puede causar daños en el tracto respiratorio. Entre los síntomas se pueden presentar somnolencia o vértigo.
Ingestión: Nocivo. Puede causar una irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.
Contacto con la piel: Causa irritación, sensibilización o una reacción alérgica.
Contacto con los ojos: El contacto con el material puede irritar o quemar los ojos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Puede causar irritación cutánea y ocular, puede ser nocivo si se ingiere, causar depresión sistémica. La inhalación



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FENILSULFONATO DE CALCIO

puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

La exposición a concentraciones elevadas en el aire puede causar efectos anestésicos, náusea, vértigo, dolor de cabeza.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Información adicional

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

Peces: CL50 – Peces – 2.6 mg/l - 96 h
Dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 – Daphnia magna (Pulga de mar grande) – 2.6 mg/l - 48 h

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: Esta sustancia posee una lenta biodegradación en contacto con el suelo.

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envase: Eliminar como producto no usado.

Sección 14- Información relativa al transporte

Número ONU

ADR/RID: 1993

IMDG: 1993

IATA: 1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isobutyl alcohol)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isobutyl alcohol)
IATA: Líquido inflamable, n.e.p. (Isobutyl alcohol))



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769
calidad@solkem.com.ar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FENILSULFONATO DE CALCIO

	<ul style="list-style-type: none">- Policía Atención y emergencias 24 hs 911- Prefectura Naval Atención y emergencias 24 hs 106- SAME Emergencias Médicas Atención y emergencias 24 hs 107
BUENOS AIRES	<ul style="list-style-type: none">- Unidad Toxicológica, Hospital Fernández Cerviño 3356 - Capital Federal (011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas)- Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas Illía y Marconi - Haedo (011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)
CÓRDOBA	<ul style="list-style-type: none">- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología Catamarca 441 - Córdoba (0351) 4215040 / 4217037 (atención)
MENDOZA	<ul style="list-style-type: none">- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque Gral. San Martín - Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)
ROSARIO	<ul style="list-style-type: none">- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios Tucumán 1544 - Rosario (0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)
SANTA FE	<ul style="list-style-type: none">- Centro Regional de Información y Asistencia Av. Freyre 2150 - Santa Fe (0342) 426871 (consultas telefónicas)
Institutos del quemado.	
BUENOS AIRES	<ul style="list-style-type: none">- Hospital del Quemado Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal (011) 4923-3022 / 5
CÓRDOBA	<ul style="list-style-type: none">- Instituto del Quemado Hospital de Córdoba Av. Patria 656 - Córdoba (0341) 4820016 / 9
<p>Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia. INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente - Número de teléfono de donde llama - Producto transportado (nombre y/o código ONU)</p>	