

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre químico: Dioctilsulfosuccinato de Sodio Solución
Sinónimos: 2-Bis (etil-exil) sulfosuccinato de sodio, Docusato sódico, DOSS
CAS#: 577-11-7

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 extremadamente inflamables. Cat. 2 H224

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

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables

Consejo(s) de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P241 Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

- P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna

Otros peligros

Al usar el producto pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

Dioctilsulfosuccinato de Sodio

EINECS: 209-406-4
Fórmula química: $C_{20}H_{37}NaO_7S$
Peso molecular: 444.56 g/mol
Concentración: 65 – 80 %
Clasificación Sin datos disponibles

Etanol

EINECS: 200-578-6
Fórmula química: C_2H_6O
Peso molecular: 46.07 g/mol
Concentración: 5 – 10 %
Clasificación H224

Agua destilada

EINECS: 231-791-2
Fórmula química: H_2O
Peso molecular: 18.02 g/mol
Concentración: 15 – 20 %
Clasificación Sin datos disponibles

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: Remover inmediatamente al accidentado de la zona de exposición hacia un lugar con aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración se dificulta, dar oxígeno. Buscar ayuda médica.

Ingestión: NO provocar el vómito sin consejo médico. Beber agua como medida de precaución. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua, por lo menos por 15 minutos mientras remueve la ropa contaminada junto con los zapatos. Si la irritación



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 DIOCTILSULFOSUCCINATO DE SODIO

persiste, buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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

Óxidos de carbono.

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.

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. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: cercar el producto derramado y absorberlo con arena, aserrín o semejante.

Derrames pequeños: Absorber el producto con material absorbente. Enjuagar el área contaminada con abundante agua. Para información sobre la eliminación, véase el punto 13.

Sección 7- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Respetar la norma para una correcta manipulación de productos químicos. Evitar la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

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.



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 DIOCTILSULFOSUCCINATO DE SODIO

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición:	ACGIH-TLV	1000 ppm	Etanol
	OSHA-PEL	1000 ppm	Dioctilsulfosuccinato de sodio

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 límpido levemente amarillo
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No determinado.
pH:	6.0 – 8.0
Punto de fusión/congelación:	Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición:	78 °C (valor para etanol/agua)
Punto de inflamación:	29 °C
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Límite superior de explosividad: 19.0 % (V) Etanol Límite inferior de explosividad: 3.3 % (V) Etanol



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 DIOCTILSULFOSUCCINATO DE SODIO

Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	1.07 – 1.14 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua:	Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Información adicional:	% Volátiles: ~25

Sección 10- Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas de almacenamiento y manipulación.

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.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, 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 – >5000 mg/kg
	DL50 Cutáneo – conejo – >1000 mg/kg
	CL50 Inhalatorio – rata – 20 mg/L – 4h

Descripción de los síntomas

Inhalación:	Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz.
Ingestión:	Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos
Contacto con la piel:	Puede causar irritación, enrojecimiento y/o hinchazón.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación, enrojecimiento y posible hinchazón.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

El producto puede causar lesiones oculares graves e irritación de la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas



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 DIOCTILSULFOSUCCINATO DE SODIO

Tras una ingestión oral reiterativa la sustancia puede causar lesiones en el hígado. La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso periférico tras la ingestión repetida de dosis elevadas. La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso central tras ingestión repetida de dosis elevadas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

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

Sin datos disponibles

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

Peces: CL50 – Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) – 34.4 mg/l - 96 h

Algas: CL50 – Pseudokirchneriella subcapitata (Alga verde) – 272 mg/l - 72 h

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: Aeróbico – Tiempo de exposición 28 d
Resultado: 95 % - Fácilmente biodegradable (Directriz de Prueba de la OECD no.301A)

Potencial de bioacumulación

No es de esperar una bioacumulación.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

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. (Sodium dioctyl sulfosuccinate. solution in ethanol and water)



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 DIOCTILSULFOSUCCINATO DE SODIO

BUENOS AIRES	- 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	- Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología Catamarca 441 - Córdoba (0351) 4215040 / 4217037 (atención)
MENDOZA	- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit Parque Gral. San Martín - Mendoza (0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)
ROSARIO	- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios Tucumán 1544 - Rosario (0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)
SANTA FE	- Centro Regional de Información y Asistencia Av. Freyre 2150 - Santa Fe (0342) 426871 (consultas telefónicas)

Institutos del quemado.

BUENOS AIRES	- Hospital del Quemado Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal (011) 4923-3022 / 5
CÓRDOBA	- Instituto del Quemado Hospital de Córdoba Av. Patria 656 - Córdoba (0341) 4820016 / 9

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)