

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre químico: Sulfato de potasio
Sinónimos: Sulfato de dipotasio, Sal de dipotasio del ácido sulfúrico
CAS#: 7778-80-5

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.

Elementos de la etiqueta

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea, la Superintendencia de Riesgos del Trabajo ó las respectivas leyes nacionales.

Otros peligros

Ninguno

Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

Sulfato de potasio

EINECS: 231-915-5
Fórmula química: K_2SO_4
Peso molecular: 174.26 g/mol
Contenido (w/w): $\leq 100 \%$
Clasificación: No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 y la Resolución SRT N°801/2015.

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.
Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.



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 SULFATO DE POTASIO

Contacto con la piel:	Enjuague la boca con agua. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Contacto con los ojos:	Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
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 azufre, óxidos de potasio	
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	
Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.	
Precauciones relativas al medio ambiente	
No se requieren precauciones especiales medioambientales.	
Métodos y material de contención y de limpieza	
Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.	
Sección 7- Manipulación y almacenamiento	
Precauciones para una manipulación segura	
Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.	
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades	
Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Clase alemán de almacenamiento: Sólidos no combustibles	
Sección 8- Controles de exposición / protección personal	
Parámetros de control	
Límites de exposición:	TLV no establecido
Controles técnicos apropiados:	

Procedimiento general de higiene industrial.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara: 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: 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:

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Sólido cristalino
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	4.5 – 8.5 /50 g/L a 20°)
Punto de fusión/congelación:	1069 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	1689 °C
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	El producto no es inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	No aplicable
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	2.662 g/cm3
Solubilidad en agua:	111 g/L a 20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles

Sección 10- Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reacciona con agentes oxidantes fuertes

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con aluminio, sodio, acetiluros, magnesio

Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, aluminio, magnesio, sodio, calcio.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de azufre, óxidos de potasio

Sección 11- Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata - 6600 mg/kg

Descripción de los síntomas

Inhalación: El polvo puede irritar la garganta y vías respiratorias. Además puede causar tos.
Ingestión: Puede irritar y causar malestar. Entre los síntomas se pueden presentar trastornos gastrointestinales, dolor abdominal, diarrea, náuseas, vómitos.
Contacto con la piel: Puede irritar la piel.
Contacto con los ojos: Puede causar enrojecimiento y dolor.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

La sustancia irrita levemente los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

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

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

Peces:	CL50 – Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) – 680 mg/l – 96 h
Dafnias y otros invertebrados acuáticos:	CE50 – Daphnia magna (Pulga de mar grande) – 890 mg/l – 48 h
Algas:	CE50 – Desmodesmus subspicatus (Espuma de la charca) – 2900 mg/L – 72 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: 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: - IMDG: - IATA: -

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Grupo embalaje

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no IATA: no

Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplica.

Sección 15- Información sobre la reglamentación

Clasificación de la UE (1272/2008/EC) y SRT (801/2015/SGA)



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 SULFATO DE POTASIO

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

Sección 16- Información adicional

ARGENTINA	CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias) 0-800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Bomberos Atención y emergencias 24 hs 100 - Defensa Civil Atención y emergencias 24 hs. 103 - 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	- 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

Avisar 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)