



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 SAP SUPERABSORBENTE

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor	
Identificación del producto	
Nombre químico:	Poliacrilato de potasio
Sinónimos:	SAP Superabsorbente, Terragel®, Sal potásica del homopolímero del ácido 2-propenóico
CAS#:	25608-12-2
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	
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	
SAP Superabsorbente	
EINECS:	-
Fórmula química:	$(C_3H_3KO_2)_n$
Peso molecular:	-
Contenido (w/w):	>97 %
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. Enjuague la boca con agua.



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 SAP SUPERABSORBENTE

Contacto con la piel: Eliminar lavando con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, llamar a un médico.

Contacto con los ojos: En caso del contacto con los ojos, enjuagar con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Asegure un buen enjuagado separando los párpados con los dedos. Si la irritación persiste, llamar 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, 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 dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición:	TLV-TWA	3 mg/m ³	Fracción respirable
	TLV-TWA	10 mg/m ³	Fracción inhalable

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 la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Polvo granular blanco
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No aplicable
pH:	~7.7 (sol. 1 g/L)
Punto de fusión/congelación:	No aplicable
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	<15 mmHg a 20 °C
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	0.7 g/cm3
Solubilidad en agua:	Esencialmente insoluble
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

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

Condiciones que deben evitarse

Evitar la dispersión del polvo y la exposición a la humedad.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, Óxidos de potasio

Sección 11- Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral – rata - >5000 mg/kg
DL50 Cutáneo – rata - >2000 mg/kg

Descripción de los síntomas

Inhalación: La inhalación aguda de polvo respirable puede causar irritación de las vías respiratorias superiores y los pulmones.
Ingestión: Puede causar irritación en las membranas mucosas de la boca, garganta y tracto digestivo.
Contacto con la piel: La exposición al polvo puede agravar condiciones existentes en la piel debido al efecto de secado.
Contacto con los ojos: El polvo puede causar quemaduras, sequedad, picazón y otras molestias. Además, puede causar enrojecimiento de los ojos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Esta sustancia puede causar irritación en los ojos, en las vías respiratorias y en la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Un estudio de inhalación crónica (dos años) en ratas dio como resultado una reacción inflamatoria en los pulmones que causó la formación de tumores en algunos animales que recibieron la concentración más alta administrada crónicamente (ver controles de exposición / equipo de protección en sección 8).

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 – Leuciscus idus (Carpa dorada) - >5500 mg/l - 96 h CL50 – Danio rerio (Pez cebra) - >4000 mg/l - 96 h	
Bacterias:	CE50 – Pseudomonas putida - >6000 mg/l - 24 h	
Persistencia y degradabilidad		
Sin datos disponibles		
Potencial de bioacumulación		
Sin datos disponibles		
Movilidad en el suelo		
Sin datos disponibles		
Otros efectos adversos		
Sin datos disponibles		
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)

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



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 SAP SUPERABSORBENTE

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)



SOLKEM