

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre químico: Polivinilpirrolidona
Sinónimos: Polivinilpolipirrolidona, Polividona, Povidona, PVP
CAS#: 9003-39-8

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

Polivinilpirrolidona

EINECS: 201-800-4
Fórmula química: $(C_9H_9NO)_x$
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 se han inhalado grandes cantidades, mantener el flujo de aire según necesidad. Pedir atención médica
Ingestión: No inducir al vómito. Beber lentamente 1-2 vasos de agua o leche, siempre que la persona se encuentre consciente. Pedir atención médica.
Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Consultar con el médico si se desarrolla 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 POLIVINILPIROLIDONA

Contacto con los ojos: Lavar con abundante cantidad de agua. Consultar con el médico si se desarrolla irritación.

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 nitrógeno (NO_x)

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. El producto es higroscópico.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510): 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:	Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. 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:	Protección respiratoria no requerida. 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 se requieren precauciones especiales medioambientales.

Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Polvo blanco o crema
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	3.0 – 7.0 500 g/L a 20 °C
Punto de fusión/congelación:	130 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	425 °C
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	0.4 – 0.5 g/cm3
Solubilidad en agua:	>100 g/L a 20 °C
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

Sección 10- Estabilidad y reactividad

Reactividad

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de manipulación y transporte.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Fuentes de calor e ignición, la luz directa del sol, materiales incompatibles y la acumulación de polvo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido y dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno.

Sección 11- Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata – 100.000 mg/kg

Descripción de los síntomas

Inhalación: Respirar el polvo puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dolor de garganta, dificultad para respirar y dolor de pecho.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto gastrointestinal con náuseas, vómitos, hipermotilidad y diarrea.

Contacto con la piel: No se considera un irritante primario. Sin embargo, puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Irritaciones leves por inhalación o contacto con la piel y ojos, puede ser absorbido por la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Las partículas no excretadas pueden ser fagocitadas por células del sistema retículo endotelial y depositadas en zonas de almacén del hígado, bazo, pulmón y médula ósea, llegando a un estado de hiperacumulación o tesaurosis. La gravedad y los síntomas dependen del lugar de depósito y de la naturaleza de la partícula. Los cambios anatomopatológicos no son achacables necesariamente a la tesaurosis, pero en algunos casos se han observado inflamación o granuloma.

Toxicidad para la reproducción

Varios estudios de toxicidad en reproducción en ratas y conejos no produjeron evidencia de toxicidad embrionaria o teratogenicidad.

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer).

IARC: 3 - Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos (1-Ethenyl-2-pyrrolidinone)

homopolymer)

Información adicional

Sin datos disponibles

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

Peces: CL50 – Leuciscus idus (Cachuelo) - >10.000 mg/l - 96 h

Persistencia y degradabilidad

No es inmediata (11% en 28 días).

Potencial de bioacumulación

No es esperada una bioacumulación.

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

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

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)