

Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

Identificación del producto

Nombre químico: Carbonato de potasio
Sinónimos: Sal dipotásica del ácido carbónico, Carbonato dipotásico
CAS#: 584-08-7

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

Toxicidad aguda, Oral. Cat. 2 H302
Irritación cutánea. Cat. 2 H315
Irritación ocular. Cat. 2 H319
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única. Cat. 3 – Sistema respiratorio H335

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

Atención

Indicación(es) de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejo(s) de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312+P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
P305+P351+P338 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.



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 CARBONATO DE POTASIO

Proseguir con el lavado.

P337+P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna

Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

Sustancia	CAS Number	EC Number	%
Carbonato de Potasio K ₂ CO ₃	584-08-7	209-529-3	<= 100 %

Sección 4- Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Si se inhala, trasladar a la persona al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, dar respiración artificial. Recibir atención médica.

Ingestión:

NO inducir el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No dar por boca a una persona inconsciente. Aflojar la ropa apretada tales como collares, corbatas, cinturones o cintos, etc. Recibir atención médica.

Contacto con la piel:

En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con abundante agua. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Quitarse la ropa y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente los zapatos antes de volver a usarlos. Recibir atención médica.

Contacto con los ojos:

Chequear y eliminar lentes de contacto. En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Recibir atención médica

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede causar una piel alérgica. reacción. Dermatitis. Erupción

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



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 CARBONATO DE POTASIO

Sin datos disponibles

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. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalas. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Sección 7- Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. 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.

Sección 8- Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición: TLV no establecido

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: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. 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: Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EEUU) o tipo P!

(UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EEUU) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componentes testeados 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:	Gránulos blancos higroscópicos
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	11 – 13 a 138 g/L a 25 °C
Punto de fusión/congelación:	891 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
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:	2.428 g/cm ³
Solubilidad en agua:	138 g/L a 20 °C – Totalmente soluble
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**

La disolución en agua es moderadamente básica.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con ácidos y con trifluoruro de cloro. Reacciona con metales en polvo.

Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Ácidos, agentes oxidantes fuertes, trifluoruro de cloro, metales en polvo.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, Óxidos de potasio.

Sección 11- Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: DL50 Oral - rata - 1870 mg/kg

Descripción de los síntomas

Inhalación: La inhalación del polvo o neblina puede causar daño a todas las vías respiratorias. Entre los síntomas se pueden presentar tos y dolor de garganta.

Ingestión: Causa irritación gastrointestinal. La ingestión en grandes cantidades produce efectos tóxicos moderados. Entre los síntomas principales se pueden presentar, náuseas, vómitos, diarrea, problemas circulatorios, sensación de quemazón en garganta y tórax-

Contacto con la piel: Puede ser irritante y resultar en una acción cáustica de todos los tejidos humanos con los que entra en contacto, puede causar quemaduras.

Contacto con los ojos: La sustancia provoca irritación ocular grave. Entre los síntomas se pueden presentar enrojecimiento y dolor.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

La sustancia irrita 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 sustancia se puede absorber por ingestión. Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa.

Sección 12- Información ecotoxicológica

Toxicidad

Peces: CL50 – Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - >100 mg/l - 96 h

Persistencia y degradabilidad

Este producto está considerado como no persistente en el medio ambiente. Los métodos para la determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación

El producto no genera bioacumulación.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

En contacto con el medio ambiente altera la calidad del agua y el suelo. Este producto es soluble en agua. Puede incrementar el pH de masas de aguas y afectar adversamente a la vida acuática

Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:	Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.		
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			
Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3			
H302:	Nocivo en caso de ingestión.		
H315:	Provoca irritación cutánea.		
H319:	Provoca irritación ocular grave.		
H335:	Puede irritar las vías respiratorias.		
Texto completo de los consejos de prudencia mencionados en la sección 2			
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.		
P301+	EN CASO DE INGESTIÓN:		
P312+	Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.		
P330:	Enjuagarse la boca.		
P305+	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:		
P351+	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.		
P338:			
P337+	Si persiste la irritación ocular:		
P313:	Consultar a un médico.		

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)



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 CARBONATO DE POTASIO



SOLKEM