



HOJA DE SEGURIDAD: CARBONATO DE POTASIO (LIGERO)

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA

FECHA DE REVISIÓN: Febrero 2021

DIRECCIÓN:

Sierra del Tásate 5701, Col.
Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300

CHEMTREC - 01-800-681-9531

SETIQ 0180000214/015555591588

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Carbonato de potasio.

SINÓNIMOS: Carbonato de dipotasio.

CAS: 584-08-7

USO GENERAL: Manufactura, blanqueo textil, fabricación de vidrio y producción de jabón.

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**CLASIFICACIÓN DE LA
SUSTANCIA O MEZCLA:**

Clase de peligro	Categoría de peligro
Toxicidad aguda vía oral	Categoría 4
Irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares	Categoría 2A
STOT exposición única	Categoría 3

ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCION

INDICACIÓN DE PELIGRO

H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

PREVENCION:

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara/los ojos.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304+P340: EN CASO DE INHALACION: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P321: Tratamiento específico ver hoja de seguridad.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.

SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES	
NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Carbonato de potasio ligero
NO. CAS:	584-08-7
NO. UN:	NA
FORMULA:	K ₂ CO ₃
SECCIÓN 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
INFORMACION GENERAL:	Evite la exposición al producto. Retirarse del área peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta hoja de seguridad al médico.
INHALACIÓN:	Trasladar a la persona al aire libre. Si existe dificultad respiratoria, proporcionar oxígeno, pero sólo por personal capacitado. Si la respiración cesa, proporcione respiración artificial y acudir al médico lo antes posible.
INGESTIÓN:	No inducir el vómito. No dar nada de tomar. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca dar nada de tomar a una persona inconsciente. No neutralizar. Acudir al médico.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuagar los ojos con ácido bórico al 4%. Lavar abundantemente con agua por lo menos de 15-20 minutos. Remover lentes de contacto si es posible y continuar lavado. Acudir al médico.
CONTACTO CON LA PIEL:	Remover inmediatamente toda la ropa contaminada. Se puede aplicar una solución de ácido bórico al 4% para neutralizar. Lavar abundantemente con agua por lo menos 15-20 minutos. Acudir al médico.
SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
PUNTO DE IGNICIÓN:	Ninguno.
APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Agua en rocío, espuma alcohol resistente, polvos químicos secos (PQS) o dióxido de carbono (CO ₂).
MEDIDAS DE EXTINCIÓN NO ADECUADAS:	Al utilizar agua, debe ser en rocío, se debe hacer con precaución y nunca directamente.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:	Usar equipo de respiración autónoma y trajes de protección química. No respirar vapores. Usar agua para enfriar los contenedores restantes.
RIESGOS ESPECIALES:	En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos por que hay que revisar la concentración de oxigeno en el ambiente y usar equipo de respiración autónomo. NO aplicar agua directamente ya que puede generar calor y salpicaduras.
SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Evitar el contacto directo con la piel, ojos y ropa. No inhalar. Evitar fuentes de ignición, ventilar inmediatamente.
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	Contener el producto y evitar su dispersión al ambiente. Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.
CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:	El personal debe usar el equipo de protección personal correspondiente. Contener completamente el derrame con diques, sacos de arena, etc. y prevenir que entre en contacto con la tierra, aguas y desagües. Recuperar tanto material como sea posible en contenedores para disposición. El material restante puede ser neutralizado con ácido clorhídrico, ácido acético o ácido bórico diluidos. Se deben recoger y eliminar adecuadamente los productos de la neutralización.
SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	Usar el equipo de protección personal adecuado. Se debe contar con regaderas y lavajojos de emergencia en las instalaciones. Lavarse después de manejar este producto.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES:	el área debe estar libre de contacto con ácidos y metales reactivos. Mantener los contenedores cerrados, en áreas secas, a temperatura ambiente y bien ventiladas. El área debe contar con suelo resistente a cáusticos y buen sistema de drenaje.
SECCIÓN 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
LÍMITE DE EXPOSICIÓN:	REL 8hr TWA = 2mg/m ³
PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA:	Lentes de seguridad, goggles para salpicaduras químicas y careta.
PROTECCIÓN CUTÁNEA:	Usar guantes y botas de hule, nitrilo, neopreno. Zapatos de seguridad resistentes a químicos. Mandil, impermeable o traje tyvek. Casco.
PROTECCION RESPIRATORIA:	Generalmente no se requiere, pero en caso de polvos o vapores usar un respirador aprobado por la NIOSH. Si ocurren grandes liberaciones usar equipo de respiración autónomo.

CONTROLES APROPIADOS:	Se debe contar con buena ventilación para controlar los niveles de exposición. Se debe contar con lava ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.
SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ESTADO FÍSICO:	Sólido.
COLOR:	Blanco.
OLOR:	Inodoro.
UMBRAL OLFATIVO:	No disponible.
PH:	11.6
PUNTO DE FUSIÓN (°C):	891 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C):	No disponible.
INFLAMABILIDAD:	No inflamable.
PUNTO DE IGNICIÓN:	No inflamable.
TASA DE EVAPORACIÓN:	No disponible.
DENSIDAD DE VAPOR:	No disponible.
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):	No disponible.
SOLUBILIDAD:	112 g en 100 ml de agua a 20 °C
DENSIDAD RELATIVA:	2.428 a 19 °C
PESO MOLECULAR:	138.2
VISCOSIDAD:	No disponible.
SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD:	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales de almacenaje.
CONDICIONES A EVITAR:	Contaminación cruzada con otros químicos, altas temperaturas y humedad.
SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes, ácidos, aluminio, magnesio y calor excesivo.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	Se genera dióxido de carbono cuando reacciona con ácidos o temperaturas elevadas. Cuando se calienta hasta la descomposición puede generar vapores tóxicos de óxido de potasio.
POLIMERIZACIÓN:	No ocurrirá.
SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
INFORMACIÓN SOBRE LAS PROBABLES RUTAS DE EXPOSICIÓN:	• Inhalación: El polvo y/o vapores pueden provocar quemaduras en el tracto respiratorio tos e incluso una neumonitis química. • Contacto con la piel: Puede ocasionar irritación en la piel. La severidad de la lesión depende de la concentración y la duración de la exposición. • Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación, enrojecimiento, dolor e inclusive dañar las pupilas y la córnea. La exposición prolongada sin tratamiento puede causar daños severos y permanentes. • Ingestión: Puede ocasionar quemaduras severas en labios, boca, lengua, garganta y estómago. La ingesta de grandes cantidades puede ocasionar ulceración, vomito, shock e incluso la muerte.
CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS:	• Carcinogénesis: No está demostrado que ocasione cáncer. • Mutagenicidad: No disponible. • Teratogenicidad: No disponible. • Toxicidad reproductiva: No disponible.
SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
TOXICIDAD ACUÁTICA:	Puede ocasionar cambios en el pH del agua que pudieran ser nocivos para los organismos acuáticos.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	El material es inorgánico y no es biodegradable.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Este producto no persiste en el medio ambiente y no genera bioacumulación.
MOVILIDAD EN EL SUELO:	No disponible.
SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN	
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	Recolectar y disponer en contenedores sellados en un sitio de eliminación de residuos autorizado. No permita que la sustancia contamine drenajes, lagos, ríos, presas, etc. Los residuos del derrame pueden ser vertidos al drenaje si los límites de control ambiental no son afectados. Disponer de acuerdo a las regulaciones aplicables.

SECCIÓN 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso para su transporte.

Nombre técnico: Carbonato de potasio ligero.

Precauciones especiales: Usar contenedores sellados y mantener temperatura ambiente.

SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación SGA en concordancia con las **NOM-018-STPS-2015** y **NMX-R-019-SCFI-2011**.

La compañía encargada de la eliminación deberá ajustarse a los lineamientos federales, estatales y locales según la norma **NOM-052-SEMARNAT-2005**.

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE NFPA

Salud: 2
Incendio: 0
Reactividad: 0



LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.