

Nombre Químico	No. CAS	Concentración	Fórmula Molecular	Identificación de Peligros
Cera Microcristalina	NA	<0.3%	NA	Toxicidad aguda oral: categoría 5
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	<0.3%	NaOH	Toxicidad aguda oral: categoría 4 Daño ocular/irritación: categoría 1 Peligro inhalación: categoría 2
Cera de Parafina	8002-74-2	<1%	NA	Irritación de la piel: categoría 2
Isoparafina	647422-48-9	<5%	NA	Toxicidad aguda en piel: categoría 5 Irritación en piel: categoría 3 Peligro de inhalación: categoría 2
Polímero Acrílico	25212-88-8	<5%	NA	Toxicidad oral aguda: categoría 4 Toxicidad aguda en piel: categoría 4 Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 5

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

- Peligros principales: El producto puede ser tóxico para el hombre y para el medio ambiente si no es usado de acuerdo a las recomendaciones.

- Efectos del Producto:

Efectos Adversos a la Salud: La fórmula contiene ingredientes que pueden causar irritación en ojos, piel y mucosas.

Efectos al Medio Ambiente: La dispersión del producto puede contaminar el área. Mantener lejos de fuentes de agua.

Peligros físicos y químicos: El producto es inflamable si está presente en grandes cantidades. (ejem: derrame) El producto contiene componentes inflamables.

- Síntomas: La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación en el tracto digestivo y síntomas tales como náuseas, vómito, irritación en el tracto respiratorio, somnolencia y neumonitis química. El contacto con la piel y los ojos puede causar dermatitis e irritación.

4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

- Medidas de primeros auxilios: Trasládese al aire fresco. Remover toda la ropa contaminada. Lavar la parte del cuerpo afectada a fondo con abundante agua y jabón. Si la víctima está inconsciente y no respira, aplicar respiración artificial o oxigenación. Lleve la víctima al Centro Médico más cercano, con esta hoja.

- Inhalación: Trasládese a aire fresco. Si la respiración se dificulta, contactar inmediatamente un médico. Si la persona deja de respirar, aplicar respiración artificial.
- Contacto con la piel: Inmediatamente lavar el área afectada con agua y jabón. Remover la ropa contaminada y lávela antes de usar nuevamente. En caso de presentar síntomas/efectos contactar un médico.
- Contacto con los ojos: Aclarar inmediatamente los ojos con abundante agua. Contactar un médico.
- Ingestión: Si el producto es ingerido, no inducir el vomito, pero no lo pare si pasa espontáneamente. Voltee la víctima en una posición de recuperación para evitar la aspiración de residuos. Inmediatamente contacte a un médico. ATENCIÓN: Nunca de a una persona inconsciente nada de ingerir.
- Acción a evitar: No dar respiración boca a boca si el paciente ha ingerido el producto. De respiración artificial. Use un dispositivo apropiado para el procedimiento.
- Protección de los socorristas y / o notas especiales para el médico: Evitar la inhalación, contacto con la piel del producto mientras se aplican medidas de primeros auxilios. En caso de ingestión, la evacuación gástrica y el carbón activado no están indicados. Proceder con un tratamiento sintomático, a través de procedimientos como la hidratación electrolítica y corrección de los desordenes metabólicos y asistencia respiratoria. Monitorizar los síntomas respiratorios de neumonitis química. Si los síntomas aparecen proceder con tratamiento sintomático con diagnóstico a través de rayos X, incluyendo antibióticos y corticosteroides si es necesario.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Medios de extinción: Espuma, CO₂ y químico seco, y en último caso, agua.

- Instrucciones especiales para Combatir Incendio: El producto es inflamable si está presente en grandes cantidades. Evacuar el area y extinguir el fuego desde una distancia segura. Use diques para contener el agua usada. Colocarse en dirección opuesta al viento. Use agua rociada para enfriar equipos expuestos al fuego.
- Equipos especiales Para lucha contra Incendios: Usar equipo apropiado de protección personal para evitar el contacto directo con el producto. Use aparatos de respiración para evitar la exposición a gases y humos producto de la combustión.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales: Evitar contacto con la piel y los ojos. Usar ropa impermeable para manipular el producto, gafas de seguridad, botas de caucho y guantes de nitrilo o PVC. La protección respiratoria se usa dependiendo de las concentraciones en el ambiente o la extensión del derrame. En el caso de derrame excesivo escoger careta con filtros o equipo de respiración.

Fuentes de ignición: Remover todas las fuentes de ignición; cerrar las fuentes de energía eléctrica y apagar las fuentes de chispas. Remover todo material que pueda comenzar a arder (ejem: diesel).

Control de Polvo: No aplica, el producto es líquido.

Prevención de Contacto por Inhalación, con la piel, mucosas y ojos: usar equipos y vestiduras descritas anteriormente.

- Precauciones Medioambientales: Evite la contaminación de la superficie del agua sellando alcantarillas. No permita que el derrame escape por el alcantarillado o que siga el curso del agua.

- Medidas de limpieza: detenga y colecte el derrame. Ponga los residuos dentro de un recipiente dispuesto para tal fin de acuerdo con las regulaciones locales. Limpie, preferiblemente con un detergente; evite usar solventes.
- Prevención de peligros secundarios: No permita que el producto entre en los arroyos, lagos, fuentes de agua, pozos, alcantarillas, desagües pluviales y efluentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Medidas técnicas: Agite antes de usar. No aplique en exceso. Aplique y pule inmediatamente con un paño seco hasta que obtenga brillo y antes de que el producto seque. Si la superficie es pequeña o dura de tratar, aplique el producto directamente sobre el paño.
 - Prevención de exposición a trabajadores: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto. Abrir el empaque cuidadosamente con el fin de evitar derrames. El producto está destinado a los consumidores finales. No abrir el empaque con la boca. No manipular y / o dañar los envases.
- www.productosysuministros.com
- Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel y lave las manos después de usar. No aplicar sobre comida, utensilios de cocina, plantas y acuarios. No fumar o comer durante su aplicación. No arrojar al fuego o incinerar. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No exponer a contacto directo con el producto. No aplicar el producto directamente en electrodomésticos.

Guía para manipulación segura: Manipular el producto según las instrucciones en el envase. En caso de síntomas de intoxicación, deje de usar el producto y seguir los procedimientos descritos en el punto 4 de esta hoja.



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

- Medidas técnicas apropiadas: Mantener el producto en el recipiente original. Mantener los residuos del producto en su empaque original, apropiadamente cerrado.

Condiciones de almacenamiento:

Apropiado: Mantener el recipiente apropiadamente cerrado, a temperatura ambiente. Mantener debidamente identificado, en un lugar exclusivo para productos del cuidado del hogar. Bloquear el lugar para evitar el acceso de niños y animales.

Evitar: Lugares húmedos y lugares con fuentes de calor y exposición a la luz del sol.

Productos y materiales incompatibles: No almacenar con comida, bebidas, incluida los destinados a uso animal.

- Materiales seguros para empaque

Recomendado: El producto ya está empaquetado en un empaque apropiado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN DEL PERSONAL

- Controles de Ingeniería: No aplicable ya que el producto está destinado para uso del consumidor final.
- Equipo de protección personal

El uso correcto del producto no implica la necesidad de equipo de protección personal, sin embargo en casos de exposición prolongada (derrame/fugas o fuego), optar por:

Protección respiratoria: Usar mascarilla respiratoria de medio rostro o rostro completo para evitar inhalación del producto.

Protección a las manos: Usar guantes de caucho de nitrilo o PVC.

Protección a los ojos: Utilizar gafas de seguridad.

Protección a la piel y el cuerpo: Utilizar overoles de manga larga y botas para evitar el contacto con la piel.

- Precauciones especiales: Mantener PPEs debidamente limpios y en condiciones de uso adecuado, es necesario la realización de inspecciones y mantenimiento y / o sustitución de equipo dañado y partes de vez en cuando.
- Medidas de Higiene: Después de manipular el producto es recomendable lavar las manos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico

Color

Olor

pH

Boiling Point

Flash Point

Propiedades de Explosión

Densidad (20°C)

Viscosidad (RVT S5V20-25°C)

Líquido

Blanco

Característico

6.7-7.7 (20°C)

No disponible

>100°C

No aplica. El producto no es explosivo.

0.980-1.000 g/mL

5000-10000 cps

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura.
Posibilidad de reacciones Peligrosas	Ninguna reacción peligrosa es conocida.
Descomposición de producto peligrosos	Gases tóxicos e irritantes pueden ser producidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad Aguda:

El producto es irritante para las mucosas, puede causar irritación dérmica y ocular y otros síntomas sistémicos, como lo descrito en el ítem 3 de esta hoja. El producto causa sensibilidad dérmica.

Cera microcristalina: Oral LD50 (ratas): > 3000 mg/kg

Hidróxido de Sodio: Oral LD50 (ratas): 325 a 500 mg/kg (INCHEM)

Isoparafina: Oral LD50: > 10.000 mg/kg
Dermal LD50: > 3.160 mg/kg

Polimero Acrílico: Oral LD50(ratas): >5.000 mg/kg
Dermal LD50: >5.000 mg/kg

- Efectos locales:

Irritabilidad Cutánea: El contacto prolongado con el producto puede causar reacciones alérgicas e irritación a nivel local.

Irritabilidad Ocular: El producto ocasiona severa irritación ocular.

- Toxicidad Crónica: Exposición repetitiva a altas concentraciones puede causar irritación a la piel, ojos y tracto respiratorio. Efectos crónicos tales como carcinogenicidad o efectos reproductivos resultantes de exposición crónica no se conocen para esta formulación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Efectos ambientales, comportamiento y destino final del producto:

Degradabilidad: Se espera que el producto tenga una persistencia baja en el ambiente y debe ser baja debido a sus ingredientes biodegradables.

Ecotoxicidad:

Toxicidad para organismos acuáticos:

Hidróxido de sodio

LC50 (Gambusia affinis) (96h): 125 mg/L

EC80 (Ceriodaphnia dubia) (48h): 40 mg/L

Polimero Acrílico:

LC50 (Fathedad minnow) (96h): >1000 mg/L

IC50 (Daphnia magna) (48h): >1000 mg/L

Toxicidad para organismos terrestres: se espera que el producto se degrade rápidamente, sin embargo, en altas concentraciones como en caso de derrames, puede causar toxicidad en organismos terrestres.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

- Tratamiento y Medidas de eliminación segura:

Producto: Ningún procedimiento especial debe ser adoptado en condiciones normales.

Residuos de Producto: Los residuos no deben ser desechados después de su utilización incorrecta. Dependiendo de la cantidad no usada correctamente, almacene para una nueva aplicación. Guarde los residuos con fecha de expiración en el empaque original debidamente cerrado.

Empaque: no reutilizar los envases vacíos, no quemar o enterrar los envases. Consulte la legislación municipal para su disposición.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No requiere transporte especial según las recomendaciones de la UN sobre transporte de sustancias peligrosas.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Información sobre riesgo y seguridad de acuerdo al nivel:

S2 Mantener lejos del alcance de los niños
S25 Evitar el contacto con los ojos
R36 Irritante para los ojos
S3 Mantener en aire fresco
S13 Mantener lejos de alimentos y animales
S20 Cuando es usado, no beber o comer
S21 Cuando es usado, no fumar
S49 Mantener solo en el empaque original



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

16. OTRA INFORMACIÓN

Este documento es un complemento a las instrucciones técnicas de uso pero no reemplaza a estas. La información aquí contenida se basa en nuestro mejor conocimiento técnico actual relacionado con este producto, y de buena fe. La atención de los consumidores se enfoca a (entre otras cosas) el elemento de riesgo como consecuencia del uso del producto para propósitos diferentes a los indicados.

Este documento de ninguna forma elimina la necesidad de que el consumidor del producto entienda y aplique totalmente los requerimientos estatutarios. Es responsabilidad única del consumidor tomar las precauciones debidas en relación al uso que se le da al producto.

Toda la información aquí contenida se incluye solo para ayudar al consumidor en el cumplimiento de su responsabilidad estatutaria en conexión con el uso de materiales peligrosos.

Este listado de información no debe ser considerado como completo y no exonera al consumidor de tomar otras precauciones descritas en documentos diferentes a los mencionados, concernientes al almacenamiento y el uso del producto, siendo éste la única persona responsable.

www.productosysuministros.com