

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de la última revisión: 03.15.2019

Pulidor Plástico NOVUS #1 (NOVUS PLASTIC POLISH No 1)

1. Identificación del producto y de la compañía

1.1 Identificación del producto	Pulidor Plástico NOVUS #1 (NOVUS PLASTIC POLISH No 1) 7010, 7020, 7024, 7026, 7050
<u>Nombre del producto</u>	
<u>Código del producto</u>	
1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	Limpieza y restauración de superficies plásticas Usos que no sean de uso recomendado, incluyendo vidrio pulido
<u>Uso recomendado</u>	
<u>Restricciones de uso :</u>	

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación GHS:

Irritación cutánea, Categoría 2
Irritación ocular, Categoría 2B

2.2 Elementos de la señalización GHS

Símbolos de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

H320: Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P280: Usar guantes/equipo de protección para los ojos.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

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. Proseguir con el lavado.

P321: Se necesita un tratamiento específico (retirar de la exposición y tratamiento de los síntomas).

P332 + P337 + P313: En caso de irritación cutánea o si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.



Santiago | Román Spech 3213, Quinta Normal, Santiago, Chile | Fono: (56) 22797 1400

Concepción | Janequeo 1770, Concepción | Fono: (56) 41246 0000

www.polymerland.cl

3. Composición/información sobre componentes

3.2 Mezclas

Nombre Químico	Número Registro CAS	Concentración (% por peso)	Clasificación
Alcohol Isopropílico	67-63-0	≤0.5	Clasificación: Líquidos Inflamables Categoría 2, Irritación ocular Categoría 2A, Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única Categoría 3 Indicaciones de peligro: H225, H319, H336 Símbolos: GHS02, GHS07
Siliconas	70131-67-8/ 63148-62-9	3 - 7	Clasificación: No aplicable.
Agua	7732-18-5	60-100	Clasificación: No aplicable.

4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Si se inhala, retire al aire fresco. Busque atención médica si se presentan síntomas.

En caso de contacto con la piel: Lave con jabón y agua como medida de precaución. Busque atención médica si se presentan síntomas.

En caso de contacto con los ojos: como medida de precaución, enjuague los ojos con agua. Consulte a un médico si la irritación se desarrolla y persiste.

En caso de ingestión: Si está tragado, no induzca el vómito. Busque atención médica si se presentan síntomas. Enjuáguese la boca con abundante agua.

Protección de los socorristas: no hay precauciones especiales necesarias para los implicados en la sala de emergencias.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos: Sección 11.2.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial:

Tratamiento: tratamiento de los síntomas y ofrecer apoyo a la persona.

5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Agua pulverizada
- Espuma resistente a los alcoholes
- Polvo químico
- Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción inapropiados

No conocidos.

5.2 Peligros específicos de la sustancia o mezcla

Peligros de incendio específicos

Exposición a productos de la combustión puede ser peligroso para la salud.

Productos de combustión peligrosos

- Óxidos de carbono
- Óxidos de silicio

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos

Si es necesario, lleve un aparato de respiración autónomo para extinguir el fuego. Utilice equipo de protección personal.

Métodos especiales de extinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire las contenedoras intactas del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Precauciones individuales

Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales

Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Procedimientos de limpieza

Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en contenedores adecuados para el propósito. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales y nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Sección 13 de esta SDS proporcionan información sobre ciertos requisitos nacionales o locales.

6.4 Referencias a otras secciones

Vea las secciones 8 y 13.

7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas técnicas

Ver medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/Total

Use sólo con ventilación adecuada.

Condiciones para el almacenaje seguro

Manejar según buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Atención desbordamiento y residuos, minimizar el riesgo de contaminación ambiental.

Medidas de higiene

Asegúrese de que el lavado de ojos y ducha de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo. No coma, beba ni fume durante su uso. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Requisitos para el almacenamiento de envases

Mantener los recipientes debidamente etiquetados. Mantener de acuerdo a las directivas nacionales particular.

Instrucciones de almacenamiento junto con otros productos

No almacene con los siguientes tipos de productos: agentes oxidantes fuertes

7.3 Uso final específico

Este producto se utiliza para limpiar y restaurar superficies de plástico. Siga todas las normas para el uso de este producto.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional

Componentes	Número Registro CAS	Parámetros de control y tipo de valor					
		ACGIH-TLVS		NIOSH-RELS		NIOSH	Más regulación
		TWA	STEL	TWA	STEL	IDLH	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	200	400	400	500	2000 (based on 10% of LEL)	MÉXICO (NOM-010-STPS-1999): LMPE-PPT=400ppm LMPE-CTo Pico=500ppm
Siliconas	70131-67-8/ 63148-62-9	NE	NE	NE	NE	NE	MÉXICO: NE

NE = No se establece.

8.2 Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

8.3 Protección personal

Protección de los ojos	Use el siguiente equipo de protección personal: gafas de seguridad
Protección de las manos Observaciones	Use el siguiente equipo de protección personal: guantes impermeables Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada de trabajo.
Protección de la piel y del cuerpo	Después de lavarse la piel.
Protección respiratoria	Normalmente no requiere de ningún dispositivo de protección respiratoria.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades básicas físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Opaco, blanco
Olor	Olor ligero
Umbral del olor	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles (similar al agua)
Punto inicial e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles (similar al agua)
Punto de inflamación	>93.3°C (>200°F)
Velocidad de evaporación	No hay datos disponibles (similar al agua)
Límite de explosión, superior	No hay datos disponibles
Límite de explosión, inferior	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1.01
Hidrosolubilidad	Soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles (similar al agua)

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No clasificado como un peligro de reactividad.
10.2 Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conoce ninguna.
10.4 Condiciones que deberán evitarse:	No se conoce ninguna.
10.5 Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos: Descomposición térmica	Óxidos de silicio, óxidos de carbono

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

11.2 Potenciales efectos sobre la salud: Síntomas de la exposición a este producto a través de la vía de exposición, son los siguientes:

Contacto con la piel o los ojos: Dependiendo de la duración y concentración de exposición, contacto con los ojos puede causar irritación y enrojecimiento. Contacto con la piel puede causar enrojecimiento, molestias e irritación. Los síntomas se alivian generalmente con enjuague.

Contacto repetido con la piel puede causar Dermatitis (piel seca y roja).

Inhalación: La inhalación no se espera que sea una ruta significativa de la exposición a este producto. Si se inhalan nieblas o aerosoles de este producto, puede irritar la nariz y otros tejidos del sistema respiratorio superior. Los síntomas se alivian generalmente a respirar aire fresco.

Ingestión: La ingestión no se espera que sea una ruta probable de exposición a este producto. Si este material es ingerido, puede causar dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

Absorción por la piel: Absorción por la piel no se espera que sea una ruta significativa de la exposición a este producto.

11.3 Información sobre efectos específicos:

Toxicidad aguda : No Clasificada.

Alcohol Isopropílico:

DL50 (oral, rata)

5045 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea.

Alcohol Isopropílico:

Irritación cutánea (conejo) = 500 mg; suave

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Provoca irritación ocular.

Alcohol Isopropílico:

Irritación ocular (conejo) = 100 mg; grave

irritación ocular (conejo) = 10 mg; moderada

Sensibilización respiratoria y cutánea:

No Clasificada.

Mutagenicidad en células germinales:

No Clasificada.

Carcinogenicidad:

No Clasificada.

Toxicidad para la reproducción:

No Clasificada.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única):

No Clasificada.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición repetidas):

No Clasificada.

Peligro por aspiración:

No Clasificada.

12. Informaciones ecológicas

12.1 Ecotoxicidad: Este producto no ha sido probado. Los siguientes son datos tóxicos acuáticos para algunos componentes de este producto:

ALCOHOL ISOPROPÍLICO:

Tóxico (*Chlorella pyrenoidosa* algas) = 17,400 mg/L
NOEC (*Daphnia magna*) reproducción = 2,100 mg/L
NOEC (*Daphnia magna*) crecimiento = 757 mg/L
EC₀ (*Pseudomonas putida*, bacterias) 16 horas = 1,050 mg/L
EC₀ (*Microcystis aeruginosa*, algas) 8 días = 1,000 mg/L
EC₀ (*Scenedesmus quadricauda*, algas verdes) 7 días = 1,800 mg/L
EC₅₀ (*Daphnia magna*) reproducción = 3,010 mg/L
EC₀ (*Uronema parduczi* Chatton-L.woff, protozoos) = 3,425 mg/L
LC₀ (*Semolitus atromaculatus*) 24 horas = 900 mg/L
EC₅₀ (*Entosiphon sulcatum*, protozoa) 72 horas = 4,930 mg/L
EC₅₀ Microtox™ (*Photobacterium*) test 5 minutos = 22,800 mg/L
LC₅₀ Streptoxkit F (*Streptocephalus proboscideus*) test 24 horas = 11,600 mg/L
LC₅₀ (*Daphnia magna*) test 24 horas = 9500 mg/L
LC₅₀ Rotoxkit F (*Brachionus calyciflorus*) test 24 horas = 28,600 mg/L
LC₅₀ (*Crangon crangon*) 48 horas = (average) 1,400 mg/L
LC₅₀ (*Crangon crangon*) 48 horas = (range) 900-1,950 mg/L
LC₅₀ (*Crangon crangon*) 98 horas = (average) 1,150 mg/L
LC₅₀ (*Crangon crangon*) 98 horas = (range) 750-1,650 mg/L
LC₅₀ (*Daphnia magna*) = 4,600 mg/L
LC₅₀ (*Crassus auratus*) 24 horas = > 500 mg/L
LC₅₀ (*Pimephales promelas*) 1; 24; 48; 72 and 96 horas = 11,830; 11,160; 11,130; 11,130; 11,130 mg/L
LC₅₀ (*Poecilia reticulata*) 7 días = 7,060 mg/L
LC₁₀₀ (*Semolitus atromaculatus*) 24 horas = 1,100 mg/L

12.2 Persistencia y Degradabilidad: Este producto no ha sido probado. Los siguientes son datos para algunos componentes de este producto:

ALCOHOL ISOPROPÍLICO:

Octanol/Water Partition Coefficient [Coeficiente de partición octanol/agua]: Log P = 0.34-0.5

Persistence: If released to the soil, Isopropanol will both rapidly evaporate and leach into the ground due to high vapor pressure and low adsorption to soil. If released to water, Isopropanol will volatilize, with an estimated half-life of 5.4 days. If released to the atmosphere, Isopropanol will photodegrade, with an estimated half-life of one to several days. Due to the solubility of Isopropanol in water, rain-out may be significant. [Persistencia: Si se libera al suelo, **Alcohol Isopropílico** tanto rápidamente evaporarse y lixiviación en el suelo debido a la alta presión de vapor y baja adsorción al suelo. Si se libera al agua, se volatilizará **Alcohol Isopropílico**, con una vida media estimada de 5,4 días. Si se libera a la atmósfera, **Alcohol Isopropílico** será degradar por la luz, con una vida media estimada de uno o varios días. Debido a la solubilidad del **Alcohol Isopropílico** en el agua, lluvia-hacia fuera puede ser significativo.]

Biodegradation: In soil, and water, degradation of Isopropanol has not been determined. If soil degradation is not rapid, it will likely leach to groundwater. [Biodegradación: En suelo y agua, degradación de **Alcohol Isopropílico** no ha sido determinada. Si la degradación del suelo no es rápida, es probable que te lixiviar al agua subterránea.]

12.3 Potencial de Bioacumulación: Este producto no ha sido probado.

12.4 Movilidad en el suelo: Este producto no ha sido probado.

12.5 Otros Efectos Adversos: Componentes de este producto no están catalogados como teniendo potencial del agotamiento del ozono.

12.6 Resultados de la valoración PBT y mPmB: no existen datos. Valoración PBT y mPmB es parte de la necesidad de informe de seguridad química de ciertas sustancias en la Unión Europea Consejo de Reglamento (CE) 1907/2006, artículo 14.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación:

Producto: Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Desechar el producto no utilizado. Los envases vacíos se deben a un sitio autorizado para su reciclaje o eliminación.

Regulaciones ambientales: Residuos de este producto no es residuos peligrosos.

14. Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU**
No regulado como mercancía peligrosa
- 14.2 Designación oficial de transporte**
No regulado como mercancía peligrosa
- 14.3 Clase de peligro**
No regulado como mercancía peligrosa
- 14.4 Grupo de embalaje**
No regulado como mercancía peligrosa
- 14.5 Riesgos ambientales**
No regulado como mercancía peligrosa
- 14.6 Precauciones especiales para los usuarios**
Evite que se congele.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC)**
No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

15. Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación medioambiental, seguridad, y salud específica para la sustancia o mezcla**
Estados Unidos:
EPCRA – Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad:
CERCLA Cantidad Reportable – No aplicable
SARA 304 Sustancias Extremadamente Peligrosas Cantidad Reportable – Alcohol Isopropílico (Líquidos Inflamables)
SARA 311/312 Peligros – No aplicable
SARA 302 – No aplicable
SARA 313 – No aplicable
México:
Sustancias Vinculadas con Emergencias Químicas (De la PROFEPA): 2-Propanol, 70131-67-8, 63148-62-9 Incluido.
- 15.2 Evaluación de la seguridad química**
Non se ha realizado una valoración de la seguridad química.
- 15.3 Los componentes de este producto figuran en los directorios siguientes:**
INSQ (México): 2-propanol, 70131-67-8 incluido.
TSCA (Estados Unidos): Todas las sustancias químicas en este material están incluidas o exentas de listados TSCA.
REACH (Unión Europea): Todos los ingredientes son (previos) registrados o están exentos.

16. Otras informaciones

PREPARADO POR:	NOVUS 2 LLC
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: REVISIONES	08.24.2017 agosto de 2017: primera edición octubre de 2017: información regulatoria ha añadido en la sección 15 marzo 2019: Cambio do nombre de empresa
Texto de otras abreviaturas	
ACGIH : Los valores límite de ACGIH en EUA	
ACGIH/TWA : promedio de 8 horas, ponderado en el tiempo	
ACGIH/STEL : Límite de exposición a corto plazo	
IARC - Agencia Internacional de investigación sobre el cáncer	
LC50 - Concentración letal para un 50% de la población	
LD50 - Dosis letal 50% de una población de prueba (mediana de la dosis letal)	
MARPOL - Convenio internacional para la prevención de la contaminación por los buques	
NIOSH - Instituto Nacional de salud y seguridad ocupacional (EUA)	
REACH - Reglamento (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos	
TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)	
UN - Las Naciones Unidas	