

Sección 1 – INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Fabricante	IMS Company	Teléfono de emergencia	800-424-9300
	10373 Stafford Road	Preparado por	Asesor en seguridad de productos
	Chagrin Falls, OH 44023-5296	Preparado/Revisado	25.08.10
	WEB imscompany.com	Correo electrónico	sales@imscompany.com

Productos:Pulidor de moho **OLD PURPLE** 149045**Uso del producto:** Para pulir herramientas de acero y otras piezas de metal esenciales.**Sección 2 – INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

Nombre químico/común	Número CAS	%		
Mezcla tensioactiva no-iónica		0 a 10	No establecido	
Isopropanol	67-63-0	5 a 10	OSHA (TWA) ACGIH (TWA)	400 ppm 400 ppm
Carbonato de calcio	1317-65-3	5 a 15	OSHA (PEL) ACGIH (TLV)	2 mg/M ³ 5 mg/m ³
Hidróxido de potasio	1310-58-3	<0,5	NIOSH (TWA) ACGIH (CIELO RASO)	50 ppm cielo raso 2 mg/m ³
Propileno glicol	57-55-6	1 a 5	OSHA (TWA) ACGIH (TWA)	50 ppm cielo raso 39,4 ppm cielo raso
Destilados de petróleo	64742-53-6	1 a 5	OSHA (PEL) ACGIH (TWA) NIOSH (TWA)	5 ppm (niebla) 5 ppm (niebla) 5 ppm (niebla)
Inerte (Tinte/Fragancia/Conservante)		<1	No establecido	
Agua	7732-18-5	Saldo	No establecido	

Sección 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Olor/apariencia:** Opaca, semilíquida de color púrpura.**EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD****Vías de exposición:** Piel, ojos, inhalación, ingestión.**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación inmediata o retardada. La irritación puede presentarse como enrojecimiento y/o hinchazón. Puede causar daños a la córnea.**Contacto con la piel:** El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir enrojecimiento, irritación o sequedad. Puede causar o agravar la dermatitis u otras patologías de la piel existentes.**Inhalación:** Es una vía de exposición improbable, pero si hay inhalación de vapores puede causar dolores de cabeza y/o irritación de nariz y garganta.**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación en la boca, esófago y/o estómago.**Señales de sobreexposición:** Irritación de ojos, nariz, garganta o tracto digestivo.**Condiciones preexistentes agravadas:** Trastornos respiratorios y de la piel. Alcoholismo, riñones, hígado, desórdenes cardiovasculares y del sistema nervioso.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague con agua tibia durante 15 minutos. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lave antes de volver a usarla. Si la irritación continúa, busque atención médica.

Inhalación: Lleve al afectado a un lugar con aire fresco, si descuidar su propia protección. Haga que el afectado recobre la recuperación. Comuníquese con un médico.

Ingestión: Inmediatamente déle a la persona dos vasos de agua grandes. No inducir el vómito. Obtener atención médica de inmediato.

***** **No le dé a una persona inconsciente o con convulsiones nada por la boca.** *****

5. Medidas para combatir incendios

Punto de inflamación: >200 °F (TCC)

Límites inflamables en el aire, % por volumen: Superior: Sin información Inferior: Sin información.

Medios de extinción: Se recomienda producto químico seco, dióxido de carbono, halones o espuma. Se puede utilizar agua rociada para enfriar los envases o estructuras. El halón se puede descomponer en materiales tóxicos y el dióxido de carbono desplazará el oxígeno. Tome las precauciones adecuadas cuando utilice estos materiales.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Los equipos de emergencia deben usar equipos de respiración autónomos. Use otros equipos protectores, según las condiciones ameriten. Mantenga al personal no autorizado lejos y trate de contener derrames o fugas si se puede hacer de manera segura.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Instrucciones en caso de derrames o fugas: Recoger los líquidos derramados con material absorbente.

Mantenga alejadas a las personas que no presten ayuda; aisle el área de peligros y niegue la entrada. Mantenga una posición contra el viento. Usar equipos protectores consistentes con la situación. Evalúe la situación de derrame, ya que es posible que éste no desarrolle grandes cantidades de contaminantes peligrosos en muchas situaciones de derrame en exteriores. En algunos casos, puede ser recomendable solo controlar la situación hasta eliminar el producto derramado.

Si se requiere, avise a las autoridades estatales y locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Guardarlo por debajo de los 48,8 °C (120 °F), en un lugar fresco y seco, apartado de la luz solar directa y alejado de los oxidantes fuertes. Use de acuerdo con las buenas prácticas industriales. Use con una ventilación adecuada. Mantenga los envases cerrados cuando no los use. Siempre abra los envases lentamente para permitir que se ventile cualquier exceso de presión. Evitar respirar los vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave bien las manos con jabón y agua después de manipular. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Destruya la ropa de cuero contaminada.

Vacíe los envases que puedan tener residuos del producto. Trate los envases vacíos con las mismas precauciones del último material contenido.

Almacenamiento: Almacene en un área fría, seca y lejos del calor o luz directa del sol. Mantenga los envases cerrados cuando no los use. No almacene con materiales incompatibles.

8. Controles de exposición / Protección personal

Equipos de protección: Use guantes sintéticos si es necesario para evitar contacto excesivo con la piel. No usar lentes de contacto. Use lentes de seguridad aprobados por ANSI.

Controles de ingeniería: La ventilación general o de dilución es, a menudo, suficiente como único medio de control para la exposición de los empleados. Se prefiere ventilación local. Use un respirador aprobado por NIOSH si la ventilación no es la adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los niveles TLV.

Protección respiratoria: Use ventilación adecuada para mantener los límites de exposición. Si se exceden los límites de exposición del producto o cualquiera de sus componentes, se debe utilizar una máscara aprobada para vapor orgánico (consulte a su proveedor de equipos de seguridad). Por encima de 1000 ppm, se requiere usar un equipo de respiración autónomo aprobado o un respirador con línea de aire y con máscara facial completa.

Otros equipos sugeridos: Se debe disponer de instalaciones para baño ocular y ducha de seguridad. Se debe disponer de equipos en caso de derrame.

Se recomienda discreción: IMS no se hace responsable de determinar las medidas que se requieren para la protección personal en ninguna aplicación específica. La información general debe usarse con discreción.

Pautas de exposición:

Nombre químico/común	Número CAS	%	
Mezcla tensioactiva no-iónica		0 a 10	No establecido
Isopropanol	67-63-0	1 a 5	OSHA (TWA) 400 ppm ACGIH (TWA) 400 ppm
Carbonato de calcio	1317-65-3	5 a 15	OSHA (PEL) 2 mg/M ³ ACGIH (TLV) 5 mg/m ³
Hidróxido de potasio	1310-58-3	<0,5	NIOSH (TWA) 50 ppm cielo raso ACGIH (CIELO RASO) 2 mg/m ³
Propileno glicol	57-55-6	1 a 5	OSHA (TWA) 50 ppm cielo raso ACGIH (TWA) 39,4 ppm cielo raso
Destilados de petróleo	64742-53-6	1 a 5	OSHA (PEL) 5 ppm (niebla) ACGIH (TWA) 5 ppm (niebla) NIOSH (TWA) 5 ppm (niebla)
Inerte (Tinte/Fragancia/Conservante)		<1	No establecido
Agua	7732-18-5	Saldo	No establecido

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición: >200 °C inicial
Densidad del vapor (Aire = 1): >1
Tasa de evaporación (NBA =1): <1
Olor/apariencia: Opaca, líquida de color púrpura
Peso específico: 1,06
Solubilidad en agua: se diluye

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable
Incompatibilidad: No se aplica
Polimerización peligrosa: No ocurrirá
Condiciones para evitar: No se aplica
Descomposición peligrosa: No se aplica

11. Información toxicológica

Información toxicológica de componentes:

Alcohol isopropílico

US ACGIH Valores de límite de umbral TLV = 200 ppm, STEL = 400 ppm
 US NIOSH REL 400 ppm, STEL 500 ppm
 OSHA TWA 400 ppm, STEL 500 ppm,
 California TWA PEL 400 ppm, STEL 500 ppm

12. Información ecológica

Alcohol isopropílico

Fácilmente biodegradable

Toxicidad para los peces: LC50 Pimephales Promelas > 6000 mg/l, 96 hr (valor de material impreso)

13. Consideraciones sobre el desecho

Deseche el material derramado de acuerdo con los reglamentos estatales y locales para la eliminación de desechos no peligrosos según la definición federal. Observe que esta información se aplica al material tal y como se fabrica; el procesamiento, uso o contaminación puede hacer que esta información se torne inapropiada, imprecisa o incompleta.

Observe que esta información sobre manipulación y desecho también puede aplicarse a envases vacíos, bolsas y residuos. Los reglamentos o restricciones estatales o locales son complejos y pueden ser distintos a los reglamentos federales. Esta información es una ayuda para la manipulación y desecho correctos; la responsabilidad final de ambos recae en el propietario del desecho. Ver la sección 9 - Propiedades físicas y químicas.

14. Información de transporte

No regulado por DOT

15. Información reglamentaria

NORMAS MEDIOAMBIENTALES

SARA 302/304: Ninguna.

SARA 311/312: Salud aguda (x) Salud crónica (x) Incendio (x) Reactiva (x) Liberación repentina de presión (x).

Sección 313 ninguna.

Californian Prop. 65: ninguna.

TSCA: Todos los productos químicos que se utilizaron en este producto son parte de la lista TSCA.

Compruebe con los organismos reguladores locales para estar seguro de que se cumplan todas las normas.

16. Otra información

Clasificaciones de peligros: Esta información está diseñada exclusivamente para que la usen personas capacitadas en los sistemas NFPA o HMIS.

NFPA: Salud: 2 Inflamación: 0 Reactividad: 0

HMIS: Salud: 2 Inflamación: 0 Reactividad: 0

Dónde: 4 = EXTREMA 3 = ALTA 2 = MODERADA 1 = LIGERA 0 = INSIGNIFICANTE

Nota: Sólo para uso industrial. A mi mejor entender, la información de este documento es precisa. No sugerimos ni garantizamos que todos los peligros que se mencionan sean los únicos que existan. IMS Company no garantiza de ningún tipo, ni expresas ni implícitas, relacionadas con el uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. Los efectos pueden verse agravados por otros materiales o este material puede agravar o agregarse a los efectos de otros materiales. Este material puede liberarse a partir de materiales gaseosos, líquidos o sólidos elaborados directa o indirectamente a partir de él. El usuario tiene la responsabilidad exclusiva de determinar la idoneidad de los materiales para cualquier uso y la manera de uso contemplada. El usuario debe cumplir con todos los estándares de seguridad y salud aplicables. La posesión de una MSDS no indica que el poseedor de la MSDS haya comprado o utilizado el producto en cuestión.