


**SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	<b>P- 557 LIMPIADOR DE SERPENTINES DE ALUMINIO</b>
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	No aplica
<b>TIPO DE EMPAQUE:</b>	Caneca plástica de 20 L, 60 L y 208
<b>USO DE PRODUCTO:</b>	Limpieza y remoción de mugre y grasa en serpentines y equipos de aluminio.
<b>FABRICANTE:</b>	<b>PRAXIS LABORATORIOS S.A.S</b>
<b>DIRECCIÓN:</b>	Calle 19 N° 105-07 Bogotá Colombia
<b>TELÉFONOS:</b>	Tel. 2983133 – 7024649
<b>PÁGINA WEB:</b>	<a href="http://www.praxislaboratorios.com">www.praxislaboratorios.com</a>
<b>DIRECCIÓN DE EMAIL:</b>	<a href="mailto:praxis@praxislaboratorios.com">praxis@praxislaboratorios.com</a>
<b>NÚMERO DE EMERGENCIA:</b>	+57 (310) 3451243
<b>HORARIO DE ATENCIÓN:</b>	Lunes a Viernes – 7:00 am a 5:00 pm

**SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

<b>TIPO DE PELIGRO</b>	<b>CLASIFICACIÓN SGA</b>	<b>ELEMENTOS EN ETIQUETA</b>
<b>Peligros para la Salud:</b>	Toxicidad aguda. Categoría 4. Irritación ocular. Categoría 2/2B Irritación cutánea.	
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	N/D	
<b>Palabra de advertencia</b>	<b>ATENCION</b>	
<b>Indicación de peligro</b>	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular. Provoca una leve irritación cutánea.	
<b>Consejos de prudencia</b>	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.	

	Mantener fuera del alcance de los niños.
Otros Peligros	Ninguno.

### SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Sal disódica	5 - 10	6381-92-6
Tensoactivo	1- 4	1310-73-2
Algicida	2 - 6	8001-54-5

### SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quitarlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. Consultar a un oftalmólogo.

**SI ES INGERIDO:** NO INDUZCA EL VÓMITO ni de nada de beber. Enjuague la boca con agua. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar el área afectada inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de reusar.

**INHALACIÓN:** No se espera ningún efecto. Si hay algún tipo de molestia tomar aire fresco.

### SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** Usar polvo químico seco, espuma, arena o niebla de agua.

**PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO:** Ninguno conocido.

**MEDIDAS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No utilice chorro de agua.

### SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE**

**EMERGENCIA:** Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:** Mantenga el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS:** Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico, de acuerdo con la legislación local y nacional. Tomar las precauciones necesarias durante el procedimiento pues la superficie se torna resbalosa. Nunca regrese el producto derramado al envase original.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No se debe comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Tener acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:** Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar fresco y limpio. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado y alejado de la luz del sol. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:** Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No aplica.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo.

**PROTECCIÓN A LA PIEL:** Se recomienda utilizar ropa adecuada para productos químicos.

**PROTECCIÓN A LOS OJOS:** Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Mantenga las áreas de trabajo en orden y limpias.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>ESTADO FÍSICO</b>	Líquido
<b>COLOR</b>	Amarillo
<b>OLOR</b>	Característico
<b>PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN</b>	N/D

PUNTO DE EBULLICIÓN O PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	N/D
INFLAMABILIDAD	N/D
LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/ INFLAMABILIDAD	N/D
pH	>13
SOLUBILIDAD	100%
DENSIDAD	1,16 +/- 0,05

### SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** Producto estable, no se espera que reaccione, igual solo se recomienda mezclar con agua.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS:** No disponibles.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Evite la mezcla con otros productos químicos y las altas temperaturas.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS:** En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

### SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sin información disponible. La siguiente información corresponde a la toxicidad aguda para algunos de los componentes:

Toxicidad aguda:

DL50 oral (Rata, no indicado): 1658 mg/kg

DL50 der (Rata, no indicado): > 2000 mg/kg

CL50 inh. (Rata, 4hs., estim.): > 5 mg/l

Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante leve - no suficiente para clasificar.

Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular (conejo, estim.): irritante

### SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica no ha sido determinada para este producto. La información que se da es basada en el conocimiento de sus componentes.

**TOXICIDAD:** No disponible.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** no hay datos de ensayos, pero se espera que la mezcla sea biodegradable.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No disponible.

**MOVILIDAD EN EL SUELO:** No disponible.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No disponible.

### SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL MATERIAL:** El producto puede tratarse como un residuo no peligroso. Los restos de producto deberán disponerse de acuerdo a la legislación local.

**ELIMINACIÓN DE ENVASES:** Drenar el contenedor completamente; puede ser vaciado y lavado con abundante agua. El envase es reciclable una vez lavado con agua, o de acuerdo a las disposiciones vigentes, se recomienda enviar los envases vacíos a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento.

### SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### LEGISLACIÓN NACIONAL

Este producto no se considera como mercancía peligrosa, por lo tanto su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 ("Transporte por carretera de sustancias químicas nocivas y residuos peligrosos") y no requiere de etiquetas y rótulos especiales.

#### TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID:

No de la ONU : Mercancía no peligrosa  
Categoría primaria : Ninguno requerido  
Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido  
Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

#### TRANSPORTE AÉREO ACAO/IATA

No de la ONU : Mercancía no peligrosa  
Categoría primaria : Ninguno requerido  
Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido  
Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

#### NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG

No de la ONU : Mercancía no peligrosa  
Categoría primaria : Ninguno requerido  
Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido  
Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

### SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.  
Decreto 1496 de agosto del 2018. Presidencia de la república.  
Decreto 1079 de 2015, del ministerio de transporte.

**F.D.S P-557  
LIMPIADOR DE SERPENTINES DE  
ALUMINIO**

**CÓDIGO: P-A-130  
VERSIÓN: 3**



## **SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES**

### **IMPORTANTE:**

Las fichas de Seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene industrial y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores.

La información contenida en esta ficha de seguridad se realizó en base a información de proveedores, páginas especializadas y experiencia.

**PRAXIS LABORATORIOS S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO OCASIONADO DEBIDO AL INDEBIDO MANEJO DEL PRODUCTO.**

Fecha de actualización: Agosto 2019.