

## 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>Identificador de producto:</b>	PROCYON® PR CONTACT CLEANER
<b>Uso relevante identificado:</b>	Limpiador Desengrasante de Equipamiento Electrónico
<b>Datos del Proveedor:</b>	<b>Procyon Labs</b> Calle Las Violetas 350 - Lima 15022 - Perú Teléfono: +51 4342842
<b>Correo electrónico:</b>	info@procyon-labs.com
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	+51 4375785 +51 998180373

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

<b>Clasificación de la sustancia o mezcla:</b>	Líquido Inflamable categoría 2 Puede causar leve irritación de la piel. Puede provocar dermatitis. Puede causar moderada irritación en los ojos. Vapores, gases, niebla y/o aerosoles pueden causar irritación en el aparato respiratorio superior.		
<b>Pictograma elementos de la etiqueta del SGA:</b>		<b>GHS02 /GHS07</b> <b>GHS08</b>	(Ver sección 16 - otras informaciones)
<b>Palabra de Advertencia:</b>	<b>Peligro</b>		
<b>Indicaciones de Peligro:</b>	Inflamable - por contacto con chispas o fuego. Puede causar irritación de ojos y piel.		
<b>Consejos de Prudencia:</b>	Use guantes de protección, use protección ocular, use protección respiratoria, mantenga alejado de fuentes de calor y chispas.		
<b>Prevención:</b>	No fume, no consuma alimentos mientras manipule el producto, cierre los envases finalizada la tarea.		
<b>Efectos agudos en la piel:</b>	Exposición primaria: Puede causar leve irritación de la piel. Puede provocar dermatitis.		
<b>Efectos agudos en los ojos:</b>	Causa irritación en los ojos.		
<b>Efectos agudos en la respiración:</b>	Exposición primaria: Vapores, gases, niebla y/o aerosoles causan irritación en el aparato respiratorio superior.		
<b>Efectos de la ingestión:</b>	Causa irritación gastrointestinal. Pequeñas cantidades aspiradas durante el vómito o ingestión pueden causar daños a los pulmones.		
<b>Efectos de la exposición:</b>	Prolongada y repetida exposición causa resecaión de la piel - tipo dermatitis.		
<b>Síntomas de la exposición:</b>	Excesivo contacto con la piel causa resecaión. Excesiva inhalación de vapores causan mareos, dolores de cabeza.		
<b>Condiciones médicas graves:</b>	La sobre exposición puede causar efectos en el sistema nervioso central.		
<b>Almacenamiento:</b>	Conserve los envases cerrados en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor, a resguardo de los rayos solares.		
<b>Eliminación:</b>	Disponga los residuos/restos y envases conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.		

## 3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<b>Sustancia o preparado:</b>	Preparado.		
<b>Número de CAS :</b>			
<b>CAS N°</b>	<b>ONU N°</b>	<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	<b>% P/P (en la Mezcla)</b>
64742-89-8		Solvente Alifático Destilado - Inflamable	70 - 80
106-97-8		Butano	30 - 40

Los componentes del producto no son considerados cancerígenos por la National Toxicology Program (NTP) e International Agency for Research on Cancer (IARC), o por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) y por la Lista de carcinógenos de la OSHA.

## 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con la piel:</b>	Lave el área afectada agua y jabón por unos minutos. Puede provocar irritación.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Inmediatamente lave con agua corriente por 5 minutos por lo menos. Consulte asistencia médica para tratamiento adicional. Produce irritación.
<b>Inhalación:</b>	Remueva la víctima del local contaminado. Suelte las ropas, y si es necesario, aplique respiración artificial. Llame inmediatamente asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	No dé nada a la víctima si está inconsciente o con convulsiones. No induzca el vómito. Llame inmediatamente asistencia médica. Si la víctima está consciente, dé de beber 3 a 4 vasos de agua fría lentamente, para diluir el contenido del estómago, puede producir bronconeumonía o edema pulmonar. Dolor estomacal.
<b>Síntomas o efectos más importantes agudos o retardados:</b>	<p><b>Ojos:</b> Produce Irritación.</p> <p><b>Piel:</b> Produce Irritación / Dermatitis.</p> <p><b>Inhalación:</b> Produce Sofocación, Irritación, Mareos, Dolor de Cabeza.</p> <p><b>Ingestión:</b> Produce Irritación del tracto digestivo, Dolor de Estomago.</p>
<b>Síntomas de sobre exposición:</b>	<p><b>Ojos:</b> Irritación Severa, Dolor, Conjuntivitis.</p> <p><b>Piel:</b> Resecación - Dermatitis.</p> <p><b>Inhalación:</b> Mareos - Dolor de Cabeza - Pérdida del Conocimiento.</p> <p><b>Ingestión:</b> Irritación Severa de Mucosas - Dolor Estomacal.</p>
<b>Indicaciones para el médico:</b>	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamiento por abundante ingestión o inhalación.
<b>Tratamientos específicos:</b>	No hay tratamiento asignado.
<b>Protección del personal de primeros auxilios:</b>	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo al personal o que no contemple un entrenamiento adecuado. Si se sospecha presencia de vapores la persona encargada del rescate debe contar con todos los elementos de protección pertinentes (máscara facial autónoma, indumentaria adecuada, guantes y botas). No dé respiración boca a boca a la víctima, Lave su equipo completo antes de quitárselo, luego dúchese.

## 5.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Instrucciones de combate al fuego:</b>	Niebla de agua, use equipo autónomo de respiración. Estar siempre a favor del viento.
<b>Medios apropiados extinción:</b>	Niebla, Espuma Química, Matafuegos ABC, Polvo de Vermiculita.
<b>Medios no apropiados de extinción:</b>	Chorro directo de agua.
<b>Peligros específicos del producto químico:</b>	Inflamable Categoría 2, puede volver a inflamarse aún extinguida la llama por efecto de la temperatura, los líquidos que se filtren en el alcantarillado pueden provocar algún riesgo de incendio o explosión.
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	Oxidos elementales CO, CO2 (Monóxido y Dióxido de Carbono).
<b>Punto de imflacación (°C)</b>	>25°C
<b>Medidas especiales:</b>	Evacue y aisle rápidamente la zona, de aviso a los bomberos, use equipo autónomo, o permita el ingreso de personal no autorizado o entrenado, Libere todo acceso al siniestro, No realice tareas que impliquen más riesgo al personal y a los bienes materiales, Límitese a pulverizar con agua envases expuestos al fuego y al fuego mismo, nunca actúe solo.

## 6.- MEDIDAS A TOMAR EN EL TRANCURSO DE DERRAMES ACCIDENTALES

**Contención del derrame y respuesta ante la emergencia**

Aísle y Ventile rápidamente la zona. No permita el ingreso de personal no autorizado ni con los elementos de protección correspondientes. Use equipo de protección individual (EPI) Mascara facial, Ropa adecuada, Guantes y Botas. No camine sobre el derrame, Contenga y absorba con material absorbente inerte evite que llegue al alcantarillado. Retire fuentes de ignición. Recoja en recipientes apropiados. Lave la zona con agua, esta, puede quedar resbaladiza en contacto con el agua. Esparza arenáceos inertes, recoja y disponga como residuos especiales.

**Precauciones ambientales**

El agua contaminada con el producto puede ser enviada para efluente industrial para tratamiento Físico - Químico, y dispuesta de acuerdo con la legislación local a través de permiso para disposición de los líquidos tratados. El residuo generado puede ser incinerado o coprocesado. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado algún tipo de polución medio ambiental.

**Método, materiales usados y limpieza de vertidos**

Retire los envases del área del derrame (A re utilizar o disponer), use elementos de recolección a prueba de chispas, contenga y evite que el derrame llegue al alcantarillado (cierre ductos de vertido), sótanos y áreas reducidas, aísle y ventile a zona, use material inerte (Arena, Vermiculita, etc.) para absorber el derrame; recoja y coloque en recipiente rotulado y apropiado con tapa para disposición final, lave y seque la zona, lave y seque todos los elementos utilizados en la tarea. (Ver Sección N° 1 Contacto de Emergencia y la Sección N° 13 para eliminación de desechos.

## 7.- MANEJO Y ALMACENAJE

**Medidas de protección:**

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.**

Use equipo de protección adecuado; Evite contacto con piel, ojos y la ropa, No ingerir ni inhalar; Ventile siempre la zona de almacenamiento, estibe solamente en cercanía de productos compatibles, mantenga lejos de fuentes de Ignición, Calor, Chispas o Llama abierta, Utilice siempre herramientas anti chispa, No utilice envases contaminados con otros productos, evite el contacto con productos incompatibles, Minimice los vertidos al medio ambiente ya sean accidentales o no. Los envases deben ser guardados cerrados estando o no estando en uso. Almacenar en local fresco y ventilado.

**Orientación sobre higiene ocupacional :**

Prohibido comer, beber o fumar en el sector de trabajo; Lavarse las manos luego de la tarea y Cambiarse la ropa o cualquier parte del equipo contaminado antes de entrar en el comedor.

**Condiciones de almacenamiento Seguro:**

Prohibido comer, beber o fumar en el sector de trabajo; Lavarse las manos luego de la tarea y Cambiarse la ropa o cualquier parte del equipo contaminado antes de entrar en el comedor.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

**Nombre químico:**

Solvente Destilado Liviano  
Butano

**TLV (ACGIH)**

1200 mg/m<sup>3</sup>  
1000 ppm,

**PEL (OSHA) :**

1200 mg/m<sup>3</sup>  
1000 ppm,

<b>Control de ingeniería:</b>	Debe ser mantenida una ventilación adecuada, mantener los valores por debajo de los límites de exposición.
<b>Equipos de protección individual:</b>	Use EPI's con Certificados de Aprobación.
<b>Protección respiratoria:</b>	Programa de Protección Respiratoria de acuerdo con OSHA'S 29 CFR 1910, 134 e ANSI Z88.2 Este procedimiento debe ser siempre obligatorio en el local de trabajo. Use respiradores purificadores de aire dentro del local de uso del producto asociado con equipo u otro sistema de suplemento de aire. Si el uso del sistema purificador de aire es apropiado, use un respirador con filtro para vapores orgánicos.
<b>Protección de la piel:</b>	Use guantes de puño largo de Neopreno o PVC. Después del manipuleo del producto, lávelos, se es necesario, cámbielos.
<b>Protección de los ojos:</b>	Use anteojos de seguridad de visión amplia. (Antiparras).
<b>Protección del cuerpo:</b>	Use indumentaria acorde a la tarea a realizar, debe consultar con un especialista.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS - QUÍMICAS

<b>Apariencia y color:</b>	Líquido Transparente	<b>Inflamabilidad (Sólido, Gas):</b>	En presencia de fuego
<b>Aspecto físico</b>	Líquido	<b>Límite MAX y MIN de explosión</b>	0.6 - 7.0
<b>Olor:</b>	Característico	<b>Presión de vapor (mm Hg):</b>	0.5
<b>Humbral de olor:</b>	No Disponible	<b>Densidad de vapor (Aire=1):</b>	1.00
<b>pH (25°C) (Sol. 10 %)</b>	No Aplicable	<b>Densidad relativa (Gr/Lts):</b>	760 a 790
<b>Funto de fusión (°C):</b>	<-20	<b>Solubilidad:</b>	No miscible en agua
<b>Punto de ebullición (°C):</b>	185 - 210	<b>Coef. de reparto (n Octano/Agua):</b>	No Disponible
<b>Punto de imflamación (°C):</b>	>25 °C	<b>Temp. de auto ignicion (°C):</b>	>200 °C
<b>Tasa de evaporación (Eter=1):</b>	<1.00	<b>Temp. de descomposición (°C):</b>	No Disponible
		<b>Viscosidad (cSt):</b>	1.0

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad de este producto o sus ingredientes.	
<b>Estabilidad química:</b>	El producto es Estable.	
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Liberación de gases inflamables.	
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (Chispa / Llama), Evitar la acumulación de gases.	
<b>Materiales incompatibles:</b>	Con Zn, Al, Be pulverizados.	
<b>Productos de la descomposición:</b>	Óxidos Elementales	(Monóxido y Dióxido de Carbono).

## 11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGAS

<b>Toxicidad agua:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Irritación / Corrosión:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Lesiones oculares graves / Irritación ocular:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No existen datos disponibles.

<b>Carcinogenicidad:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Toxicidad sistémica específica de organos diana-exposición única:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Toxicidad sistémica específica de organos diana-exposición repetida:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Peligro por aspiración:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Información sobre las posibles vías de exposición:</b>	Contacto Cutáneo, Ojos, Inhalación, Ingestión.

## SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS.

<b>Contacto con los Ojos:</b>	Provoca lesiones oculares de consideración.
<b>Inhalación:</b>	Puede liberar gases irritantes para el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca irritación severa.
<b>Ingestión:</b>	Provoca irritación severa de mucosas. Dolor de Estomago.

## EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS ASÍ COMO EFFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO

<b>Exposición a corto plazo:</b>	
<b>Efectos Potenciales Inmediatos:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
<b>Efectos Potenciales Retardados:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.

<b>Exposición a largo plazo:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
<b>Efectos Potenciales Inmediatos:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
<b>Efectos Potenciales Retardados:</b>	

### Efectos Crónicos Potenciales en la salud:

<b>General:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
<b>Mutagenicidad:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
<b>Teratogenicidad:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
<b>Efectos de Desarrollo:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
<b>Efectos de Fertilidad:</b>	No se conocen efectos significativos o Riesgos Críticos.
<b>Medida numérica de la toxicidad:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Acute Toxicity Estimated</b>	

## 12.- INFORMACIONES ECO - TOXICOLOGICAS




<b>Toxicidad:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo (Coeficiente de Repartición tierra / agua (Koc):</b>	No existen datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos:</b>	No existen datos disponibles.

## 13.- CONSIDERACIONES EN EL MOMENTO DE LA ELIMINACION

**Método de eliminación:**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones, y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación vigente de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá especial cuidado cuando manipulen recipientes que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## 14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

	Transporte terrestre	Transporte marítimo fluvial	Transporte areo
Acuerdo código	ADR / RID	IMDG / ADN	IATA / OACI / DGR
Nº ONU	UN 1950	UN 1950	UN 1950
Designación oficial de transporte según ONU	Aerosoles	Aerosoles	Aerosoles
Clase(s) de peligro para el transporte			
Grupo de embalaje	-	-	-
Riesgo	-	-	-
Peligros ambientales	No	No es contaminante marino	No
Disposiciones especiales	No	63 190 2787	No
Información adicional	Guía 115	F-D ; S-U Categoría E	No

## 15.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

<b>SGA:</b>	Sistema Globalmente Armonizado.
<b>ACGIH:</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service.
<b>OSHA:</b>	Occupational Safety and Health Administration.
<b>NPT:</b>	National Toxicologic Program.
<b>IARC:</b>	International Agency for Research on Cancer.
<b>ONU:</b>	United Nations Organization.
<b>IATA:</b>	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
<b>IMDG:</b>	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
<b>ADR:</b>	Acuerdo Europeo de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por.
<b>RID:</b>	Reglamento del transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
<b>ADN:</b>	Acuerdo Europeo Relativo AL transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por vías de navegación interior.
<b>OACI:</b>	Organización de Aviación Civil Internacional.
<b>DGR:</b>	Dangerous Goods Regulations.

## 16.- OTRAS INFORMACIONES

### NFPA/HMIS

<b>SALUD:</b>	<b>2</b>	<b>REACTIVIDAD:</b>	<b>0</b>	<b>INFLAMABILIDAD:</b>	<b>3</b>	<b>ESPECIAL:</b>		<b>(1) EPI's:</b>	<b>B</b>	<b>Anteojos y guantes</b>
---------------	----------	---------------------	----------	------------------------	----------	------------------	--	-------------------	----------	---------------------------

**CÓDIGO DE RIESGOS 4 - EXTREMO 3 - ALTO 2 - MODERADO 1 - LEVE 0 - SIN RIESGOS**

**COR:** CORROSIVO; **OXI:** OXIDANTE; **INF:** INFLAMABLE; **TOX:** TÓXICO; **ALC:** ALCALINO; **ACI:** ÁCIDO; **W:** NO USE AGUA

(1) se refiere a la sección 8 de la M.S.D.S. para recomendaciones de protección adicional.

23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R-36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel,

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esa sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S27/28 Después del contacto con la piel quítese inmediatamente toda la ropa manchada.

S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado

EUH 066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH 070 - Tóxico en contacto con los ojos.

EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P330 - Enjuagarse la boca.
- P331 - NO provocar el vómito.
- P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

<b>REVISIONES</b>
-------------------

	FECHA DE EMISIÓN	SECCIONES REVISADAS	SUBSTITUÍDAS
<b>Status de la M.S.D.S.</b>	Set/ 2018		

**Nota:** Los datos transcritos se incluyen representando el conocimiento de la Empresa en el material al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema. La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos, por lo que no se otorga garantía alguna sobre los resultados de utilizar los datos o informaciones transcritos. La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como situaciones que no estén contempladas en la presente, o que generen por la actividad de los usuarios o de terceros por interacción con otros grupos ajenos o no al transporte o a su uso, o por otro tipo de circunstancias cualquiera. Producto formulado para el uso exclusivo como se indica en el punto N° 1, deslindando todo tipo de responsabilidad por mala utilización, manipulación y/o uso indebido del producto.