SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificación del producto:

Desengrasante Hidrosoluble

1.2 Usos del producto:

Desengrasante de amplio espectro, para retirar ceras, gomas pegantes y algunas lacas, especialmente del tipo parafínico o base solvente.

1.3 Datos del proveedor:

Fabricante: HIDROPROTECCIÓN S.A

Dirección: Autopista Norte No. 169-25 oficina 205

Teléfono: 6784011

Página web: www.hidroproteccion.com

e-mail: servicioalcliente1@hidroproteccion.com

1.3 Teléfono en caso de emergencia:

571-6784011

3173315953

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezclas:

Líquido inflamable:	Categoría 3
Irritación cutánea	Categoría 2
Irritación ocular:	Categoría 2
Toxicidad aguda por inhalación:	Categoría 4
Toxicidad aguda cutánea:	Categoría 4

Toxicidad aguda en determinados	
Órganos exposición única	Categoría 3
Toxicidad aguda en determinados	
Órganos exposición repetidas	Categoría 2
Peligro por aspiración	Categoría 1
Toxicidad para el medio ambiente acuático	
Peligro agudo	Categoría 2

2.2 <u>Elementos de la etiqueta</u>

Palabra de advertencia: Peligro

Pictograma:

Indicaciones de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312: Nocivo en contacto con la piel

H315: Provoca irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave

H332: Nocivo en caso de inhalación

H335: Puede irritar las vías respiratorias

H373: puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida, si se inhala.

H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

General:

P102: Mantener lejos del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

Prevención:

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P234: Conservar únicamente en el embalaje original.

P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P260: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

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

Intervención:

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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.

P337+P313: SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: Consultar al médico.

P370+P378: En caso de incendio utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono para la extinción.

P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento:

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezcla de sustancias:

Nombre	CAS	% p/p	Pictogramas
Solventes aromáticos	Secreto profesional	< 80%	
Aditivos polifuncionales	Secreto profesional	> 15%	
Tensoactivos y secuestrantes polifuncionales	Secreto profesional	< 5%	

Nota 1: La composición del producto es considerado secreto comercial; por tal razón se adiciona la casilla de pictogramas e indicaciones de peligro, de manera que se pueda identificar la peligrosidad de la sustancia.

Nota 2. No hay otros componentes que sea clasificado como riesgo para la salud o el ambiente y que por lo tanto contribuyan con la clasificación del producto, según la concentración y el conocimiento del proveedor.

Nota 3. No hay ningún componente ninguna sustancia clasificada según GHS bajo las siguientes categorías de peligro:

Carcinogenidad 1A Y 1B

SECCIÓN 4: Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesario:

Quítese la ropa inmediatamente la ropa contaminada. Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas después. Manténgase bajo supervisión médica durante 48 horas.

Inhalación: Mover a la persona al aire fresco y mantener en una posición que le facilite la respiración, si está inconsciente mantener en posición ladeada. Mantener la víctima abrigada y en repeso. Consultar al médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con piel: Retirar inmediatamente la ropa y/o calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón, por lo menos 20 minutos. Si la irritación persiste consulte un médico. En lo posible, no reúse la ropa contaminada; de ser necesario, lavarla antes de reutilizarla.

En caso de contacto con ojos: Enjuague con abundante agua al menos por 20 minutos y consulte un médico si la irritación persiste. Levantar y separar los parpados para asegurar la remoción de la sustancia. Quitar los lentes de contacto si los usa y si se pueden quitar fácilmente. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia.

Ingestión: Lavar la boca con agua, dar de beber cantidades pequeñas de agua, mientras esté consiente, nunca dar de beber nada a una persona inconsciente. No inducir el vómito, si este se presenta inclinar a la persona a un lado, para evitar riesgo por aspiración. Consulte un médico.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Irritación ocular, irritación en la piel, irritación respiratoria. La inhalación puede provocar: Náuseas, inconciencia, depresión del sistema nervioso central.

Peligro por aspiración si se ingiere – puede entrar en los pulmones y causar lesiones. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso de tratamiento.

Tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5: Medida de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos del producto químico:

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden generar mezclas inflamables y explosivas con el aire. El producto es insoluble y flora en el agua, por lo que puede llegar a una fuente de ignición y extender el fuego fácilmente. Puede acumular electricidad estática. Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar.

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono. Gases irritantes y tóxicos.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendio:

Evacuar o aislar al personal, usar equipo de protección personal, estar a favor del viento. Enfriar todos los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada, aplicar el agua desde una distancia tan lejana como sea posible. El agua de extinción debe contenerse en recipientes separados, no debe penetrar el alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medida en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencias:

Utilizar equipos de protección personal (protección respiratoria, dérmica y ocular). Evitar el acceso de personal sin protección. No respirar los vapores/niebla. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir el paso al alcantarillado y cuerpos de agua. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

Recoger producto derramado con material inerte y absorbente, como arena, tierra o vermiculita, nunca usar aserrín. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su disposición final. Usar para recoger herramientas que no produzcan chispas. Después de recogido, lavar y ventilar la zona del derrame.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

Evite el contacto con los ojos y la piel. Use equipo de protección individual. No fumar, beber o comer durante su manipulación. Evite inhalar vapores o nieblas. Mantener lejos de fuentes de ignición. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Usar con ventilación apropiada. No usar elementos que generen chispa durante su manipulación. Leer las instrucciones de la etiqueta y ficha técnica antes de usar el producto. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 **Condiciones de almacenamiento seguras:**

Almacenar en su empaque original a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar ventilado, fresco y seco (temperatura no mayor a 35 °C). No apilar más de tres garrafas. Debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos. Mantener lejos de agentes oxidantes. Almacenar a más de 1 metro de cualquier otro producto sin importar su naturaleza química. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar fugas. Mantener alejado de los rayos directos del sol. Evite trasvasar el producto, si se requiere procure usar empaques metálicos.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 **Parámetros de control.**

Parámetros de control no determinados o conocidos.

8.2 **Controles técnicos**

Manipular y abrir el recipiente con cuidado. No inhalar los vapores, aplicarlo en sitios ventilados. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

8.3 **Medidas de protección individual**

Protección respiratoria: Utilizar mascara especial para vapores orgánicos.

Protección ojos: Utilizar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos y ajustadas al contorno del rostro.

Protección piel: Utilizar ropa de protección, guantes de caucho y delantal de hule, para prevenir al máximo el contacto con la piel.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 **Propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia: Líquido incoloro.

Olor: Característico (dulce aromático).

Densidad: 0.85 – 0.95 g/ml

pH: 5-6

Solubilidad en agua: Completamente insoluble.

Límite de olor. /

Temperatura de ignición: No determinado

Temperatura de Autoignición: No determinado

Punto de inflamabilidad: < 40°C

Rata de evaporación: /

Inflamabilidad (sólido, gas): /

Superior/inferior límites de inflamabilidad o de explosión: /

Presión de vapor: /

Densidad de vapor: /

Densidad relativa: /

Viscosidad cinemática: /

9.2 **Otra información**

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 **Reactivad**
Estable bajo condiciones de uso y almacenamiento recomendadas.

10.2 **Estabilidad química**
No se descompone y se usa y almacena como se indica. Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Los vapores pueden generar mezclas explosivas con el aire.

10.4 **Condiciones a evitar**
Evitar rayos directos del sol y temperaturas altas. Calor, llama, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

10.5 **Materiales incompatibles**
Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

10.6 **Productos de descomposición peligrosa**
Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono. Pueden incluir también, aldehídos, cetonas y ácidos orgánicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 **Efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda: No se dispone de información

Corrosión/irritación cutánea: Provoca quemaduras graves

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Irritación respiratoria. Puede irritar las vías respiratorias.

11.2 **Información sobre posibles vías de exposición:**

Inhalación, ingestión, piel, ojos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1 **Toxicidad:** Se cree que este producto puede ser tóxico para la vida acuática.

12.2 **Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de información.

12.3 **Potencial de bioacumulación:** No se dispone de información.

12.4 **Movilidad en el suelo:** No se dispone de información.

12.5 **Otros efectos adversos:** No se dispone de información.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación.

13.1 **Métodos de eliminación:**

Disponer este producto, sus mezclas, empaques contaminados y cualquier derivado (elementos usados para la atención de derrames y fugas), conforme a las regulaciones locales.

No verter los residuos al alcantarillado y cuerpos de agua superficial y subterránea.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 **Número UN:**	1993
14.2 **Designación oficial:**	Líquido inflamable N.E.P.
14.3 **Clase de peligro:**	3 (líquido inflamable)

14.4 **Grupo de embalaje:**	III
14.5 **Riesgos ambientales:**	-
14.6 **Precauciones especiales:**	No transportar con sustancias explosivas, agentes comburentes

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1 **Disposiciones sobre seguridad, salud y medio ambiente:**

Sin peligro para la capa de ozono

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación NFPA 704

SALUD: 2 INFLAMABILIDAD: 3 REACTIVIDAD: 0

- Manténgase fuera del alcance de los niños, mascotas y personal no autorizado para su manipulación.
- El producto debe ser usado únicamente por personal profesional y debidamente capacitado.

Nota. La anterior información cumple con las directrices más recientes y hace referencia al producto en mención. No es aplicable para otros productos o mezclas. Esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro conocimiento y experiencia en el momento de la publicación y deberá utilizarse únicamente como orientación; quedan excluidas todas las garantías y responsabilidades de parte del fabricante, en caso de no atender las indicaciones de la presente ficha de datos de seguridad y la ficha técnica el producto. Consultar la ficha técnica del producto, para su manipulación y utilización.