

## **SP-010**

### **DESENGRASANTE BIODEGRADABLE CONCENTRADO SOLUBLE EN AGUA DE USO MULTIPLE**

#### **DESCRIPCIÓN**

El desengrasante SP-010 es un limpiador capaz de remover y eliminar grasas, aceites y ceras. Además, contiene un agente antimicrobiano, el cual elimina un amplio espectro de microorganismos.

Es ideal para la limpieza de motores, pisos, hogar, oficina o industria. Puede ser utilizado en cualquier superficie lavable ya que permite un eficiente desengrase y además desinfecta.

#### **DECLARACIONES DE PRUDENCIA**

P 102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P 103 Leer etiqueta antes de uso.

#### **PREVENCIÓN**

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

P 233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P 235 Mantener fresco.

P 264 Lavarse con agua abundante cuidadosamente después de la manipulación.

P 280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / ojos.

Para confirmar a distribuidores autorizados:  
T. (81) 80308791  
Power Engineering de México SA de CV

#### **INTERVENCIÓN**

P 301 En caso de ingestión, puede presentar malestar estomacal. Administrar agua, pero no provocar vómito.

P 302 En caso de contacto con la piel, utilizar agua abundante para retirar el producto.

P 304 En caso de inhalación de la niebla provocada por la aspersión, retirarse a un área ventilada.

P 305 En caso de contacto con los ojos enjuáguese con abundante agua durante 10 a 15 minutos.

P 331 No provocar vómito.

#### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Mantener en el recipiente original. Conservar almacenado en un lugar fresco.

**NO SE USE COMO DIELECTRICO**

#### **IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**



**NOM-018-STPS-2015**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo si se inhala

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.



<b>SP-010</b>	
<b>DESENGRASANTE BIODEGRADABLE CONCENTRADO SOLUBLE EN AGUA DE USO MULTIPLE</b>	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN: 30/10/23</b>	<b>FECHA DE REVISIÓN: 30/10/23</b>

<b>SECCIÓN 1. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA.</b>	
1.NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:	POWER ENGINEERING DE MÉXICO SA DE CV
2.EN CASO DE EMERGENCIA, COMUNICARSE AL TELEFONO:	(01) 81 80308791
3.DOMICILIO COMPLETO	TREVIÑO 755, COL. CENTRO. APODACA NL CP 66600

--

<b>SECCIÓN 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA</b>				
1.NOMBRE COMERCIAL	2.NOMBRE QUIMICO O CODIGO	3.FAMILIA QUIMICA	4.SINONIMOS	5.OTROS DATOS
Desengrasante biodegradable	SP-010	DETERGENTES IONICOS Y NO IONICOS	Desengrasante multiusos/splendid	N/A

**SECCION II.- IDENTIFICACION DE OS PELIGROS**

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**CLASIFICACIÓN** según el Sistema Globalmente Armonizado

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 127 2/2008.

Categoría 1 – Irritación cutánea y lesiones oculares graves.

Categoría 3 – Nocivo en caso de ingestión.

**PICTOGRAMA:**

NO. ONU: N/A

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención:

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

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

Respuesta:

P301+P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel, 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 los lentes de contacto cuando pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento:

P405 - Almacenar de forma segura.

Eliminación:

P501 - Eliminar el contenido/contenedor conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Otros peligros:

Ninguno

SECCION

<b>SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES</b>		
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Porcentaje en Peso</b>
AGUA DESIONIZADA	<b>7732-18-5</b>	<b>BALANCE</b>
SURFACTANTES NO IÓNICOS	<b>27177-08-8</b>	<b>4.0 – 10.0</b>
SURFACTANTES IONICOS	<b>25155-30-0</b>	<b>4.0 – 10.0</b>
AMINAS	<b>102-71-6</b>	<b>1.0-4.0</b>
GLICOLES	<b>111-76-2</b>	<b>4.0 – 10.0</b>

  

<b>SECCIÓN 4.0 PRIMEROS AUXILIOS</b>
4.1 Descripción de los primeros auxilios
<p>Notas generales</p> <p>Quitar las prendas contaminadas.</p> <p>En caso de inhalación</p> <p>Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.</p> <p>En caso de contacto con la piel</p> <p>Lavarse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.</p> <p>En caso de contacto con los ojos</p> <p>Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista.</p> <p>En caso de ingestión</p> <p>Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.</p>

	<p>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardado Irritación</p> <p>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente ninguno</p>
<b>SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	
	<p>5.1 Medios de extinción</p>
	<p>Medios de extinción apropiados Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).</p> <p>Medios de extinción NO apropiados chorro de agua</p> <p>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No Combustible.</p> <p>5.2 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo</p>
<b>SECCIÓN 6.0 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	
6.1	<p>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</p>
	<p>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</p> <p>La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.</p> <p>Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.</p> <p>Equipo de protección individual, ver sección 8.</p>
	<p>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</p> <p>Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas</p>
6.3	<p>Métodos y material de contención y de limpieza</p>

Consejos sobre la manera de contener un vertido  
 Cierre de desagües.  
 Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido  
 Recoger mecánicamente. Control del polvo.  
 Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas.  
 Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación.  
 Referencia a otras secciones  
 Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## **SECCION 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Atención a otras indicaciones

- Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

- Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25 °C.

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

## **SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### 8.2 Controles de la exposición Controles técnicos apropiados

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/ la cara

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección de la piel

- protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- tipo de material  
NBR (Goma de nitrilo)
- espesor del material
- tiempo de penetración del material con el que están fabricados los guantes  
>480 minutos (permeación: nivel 6)
- otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

Controles de exposición medioambiental

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico LIQUIDO

Color rojo NARANJA ROJISO

Olor inodoro

Umbral olfativo No existen datos disponibles

Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor) 7.6

Punto de fusión/punto de congelación MENOR A 0 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 101°C.

Punto de inflamación NO PRESENTA

Tasa de evaporación 92 % EN PESO

Inflamabilidad (sólido, gas) No inflamable

Límites de explosividad

• límite inferior de explosividad (LIE) esta información no está disponible

• Límite superior de explosividad (LSE) esta información no está disponible

Límites de explosividad de nubes de polvo estas informaciones no están disponibles

Presión de vapor 0 hPa a 20 °C

Densidad 5,24 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Densidad de vapor Esta información no está disponible.

Densidad relativa 1.0

Solubilidad(es) Hidrosolubilidad prácticamente soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log KOW) Esta información no está disponible.

Temperatura de auto-inflamación Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.

Temperatura de descomposición no existen datos disponibles

Propiedades explosivas no se clasificará como explosiva

#### 9.2 Otros datos

No hay información adicional

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

#### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

NINGUNO

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

#### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Vía de exposición Parámetro Valor Especie Fuente oral LD50 >5.000 mg/kg rata

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- En caso de ingestión

náuseas, Espasmos

- En caso de contacto con los ojos

no se dispone de datos

- En caso de inhalación

tos, Ahogos, Irritación de las vías respiratorias

- En caso de contacto con la piel

provoca irritación cutánea

Otros datos

Ninguno

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático

### 12.2 Procesos de degradación

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.	
<b>SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN</b>	
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos
<p>Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.</p> <p>Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales</p> <p>No tirar los residuos por el desagüe</p>	
13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos	
La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.	
13.3 Observaciones	
Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.	
<b>INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	
14.1 Número ONU (no está sometido a las reglamentaciones de transporte)	
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas no relevantes	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte no relevantes Clase	
14.4 Grupo de embalaje no relevantes	
14.5 Peligros para el medio ambiente ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)	
14.6 Precauciones particulares para los usuarios No hay información adicional	
14.7 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable</li> </ul>	
(ADR/RID/ADN)	
No está sometido al ADR, RID y al ADN	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)</li> </ul>	
No está sometido al IMDG	
<b>SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)	

- Reglamento 649/2012/UE relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

No incluido en la lista.

- Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

No incluido en la lista.

- Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

No incluido en la lista

- Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

No incluido en la lista.

- Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)

no incluido en la lista

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

no incluido en la lista

Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

no incluido en la lista

Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

no incluido en la lista

Catálogos nacionales

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

- REACH (Europa)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## **SECCION 16 OTRA INFORMACION**

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev. Descripciones de las abreviaturas utilizadas

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

CAS Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)

CLP Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Clasificación, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas

CMR Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)

INSHT Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT

MARPOL el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")

mPmB muy persistente y muy bioacumulable

NLP No-Longer Polymer (ex-polímero)

PBT Persistente, Bioacumulable y Tóxico

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)

9 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)

SGA "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas

VLA valor límite ambiental

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos - Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE - Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGA)

Frasas pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)  
Código Texto H315 provoca irritación cutánea

H319 provoca irritación ocular grave

H335 puede irritar las vías respiratorias

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

El producto aplicado con su enjuague y secada está libre de metales pesados, por lo tanto por los componentes en su formulación y a la concentración en que están, se considera grado alimenticio.

Información suministrada por Q.I. Gregorio Rosas Sosa

Laboratorio de Servicios Profesionales

Facultad de Ciencias Químicas

8183529890

 **FCQ**  
FACULTAD DE  
CIENCIAS QUÍMICAS

Laboratorio de Servicios Profesionales

MUESTRA NUMERO: 220323/G0319  
CLIENTE: POWER ENGINEERING DE MÉXICO SA DE CV  
IDENTIFICACION ASIGNADA POR EL CLIENTE: DESENGRASANTE SPLENDID SPL-10  
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: LIQUIDO

**RESULTADOS:**

DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (mgO <sub>2</sub> /gr mta)	226.3
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO ESTIMADO (mgDBO <sub>5</sub> /gr mta)	75.4
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO MEDIDO (mgDBO <sub>5</sub> /gr mta)	74.8
% BIODEGRADABILIDAD	99.2

POR MEDIO DE LA PRUEBA DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO A LOS 5 DÍAS SE CONSIDERAN TOTALMENTE BIODEGRADABLE A CONDICIONES NORMALES CUANDO EL PORCENTAJE DE BIODEGRADACIÓN ES MAYOR AL 50% DEL DBO<sub>5</sub> ESTIMADO A PARTIR DE LA DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO Y EL DBO<sub>5</sub> MEDIDO.  
EN UN CICLO MICROBIANO NORMAL ES DE 28 DÍAS EN EL CUAL SERIA 100% BIODEGRADABLE.

$$\%BIODEGRADABILIDAD = \frac{DBO_5 \text{ MEDIDO}}{DBO_5 \text{ ESTIMADO}} \times 100$$

REVISO: Q.I. GREGORIO ROSAS SOSA

  
PFIRMA ONALES

SANNICOLÁS DE LOS GARZA, N. L. A 29 DE MARZO DE 2022

  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
Av. Universidad s/n, C.U. Universitaria, C.P. 66000, San Nicolás de los Garza, N.L. Tel. (81) 83 29 40 00 ext. 6331

*Este reporte solo afecta la muestra sometida a prueba y no podrá ser reproducido en forma parcial o total por ningún medio escrito o electrónico sin autorización del laboratorio.*