



Línea gratuita: 87 PERMATEX
(877-376-2839)

6875 Parkland Boulevard, Solon
Ohio 44139

Ficha Técnica

Spray Nine® Grez-Off® Pesado Desengrasante de

Revisado el 19/02

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El desengrasante de alta resistencia Spray Nine® Grez-Off® está formulado para trabajos pesados de limpieza y desengrasado que los limpiadores comunes no pueden manejar. Spray Nine® Grez-Off® es una composición a base de agua lista para usar de sales alcalinas, potentes emulsionantes de grasa y disolventes para cortar grasas. Grez-Off® corta la grasa pesada y la suciedad rápidamente sin humos fuertes ni olores desagradables. Grez-Off® es fácilmente biodegradable de acuerdo con la prueba MITI modificada 301-C de la OCDE (I), no contiene disolventes ni ácidos derivados del petróleo y no es inflamable.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Cumple con los requisitos de COV en los 50 estados
- Mezcla especial de tensioactivos, detergentes y emulsionantes
- Solución soluble en agua
- No contiene disolventes a base de petróleo
- Biodegradable
- Sin ácidos
- No inflamable
- Incombustible
- No abrasivo
- El envase sin aerosol elimina el desperdicio de producto por el agotamiento del propelente

APLICACIONES TÍPICAS

Aplicaciones

Maquinaria/equipo	Paredes	Revestimiento exterior
Filtros de escape	Fibra	Carretillas elevadoras
Motores fríos	Bastidores	Limpieza de conserjería
Removedor de cera	Segadoras	Maquinaria agrícola
Trampas de grasa	Pasterizar	Encimeras
Utillaje/herramientas	Tanques	Alfombras
Plantas de producción	Equipamiento de la tienda	Hormigón

Sustancias (suciedades) eliminadas

Grasa & grime	Lubricantes	Yacimientos de petróleo
Alquitrán	Manchas de comida	Cera
Tinta	Suciedad/barro	Humo y hollín

INSTRUCCIONES DE USO

NOTA: Algunas superficies, como las aleaciones de aluminio, el plástico o las superficies pintadas, son inherentemente sensibles a los limpiadores alcalinos.

Realice una prueba puntual en TODAS las superficies antes de usar. No lo use en motocicletas o vidrios. Úselo con ventilación adecuada. No inhale el vapor. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes de goma. Deben seguirse estas instrucciones o pueden producirse daños.

1. Antes de desengrasar, asegúrese de que todas las superficies estén frías al tacto. No lo aplique bajo la luz solar directa o si la temperatura del aire es superior a 100 ° F.
2. Rocíe Grez-Off® con toda su fuerza sobre la superficie fría y previamente probada que se va a desengrasar.
3. Permita que Grez-Off® penetre en el suelo. NUNCA permita que Grez-Off® se seque en ninguna superficie. Los suelos rebeldes pueden requerir un cepillado o una segunda aplicación.
4. Enjuague inmediatamente con agua hasta que no se note espuma.

PROPIEDADES DEL MATERIAL

	Valor típico
Tipo químico	Desengrasante alcalino a base de agua que contengan ingredientes patentados, Tensioactivos y acondicionadores
Apariencia	Líquido de color naranja claro
Olor	citrus
Punto de inflamabilidad	>200 °F
Gravedad específica	12.4
1.01 pH	

INFORMACIÓN GENERAL

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS).

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Número de pieza	Tamaño del contenedor
22732	32 onzas líquidas Spray de gatillo
22701	Botella con tapa de 1 galón
22705	Cubo de 5 galones
22755	Tambor de 55 galones

ALMACENAMIENTO

Lo ideal es que los productos se almacenen en un lugar fresco y seco, en recipientes sin abrir, a una temperatura comprendida entre 8 °C y 49 °C (46° y 120°F). El almacenamiento óptimo se encuentra en el extremo inferior de este rango.

NOTA

Los datos contenidos en este documento se proporcionan solo a título informativo y se consideran confiables. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. **Permatex, Inc. renuncia específicamente a todas las garantías expresas o**

implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Permatex, Inc. y renuncia a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de ganancias.

NO PARA LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.
LOS DATOS TÉCNICOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON SOLO DE REFERENCIA.
PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO DE PERMATEX, INC. PARA OBTENER ASISTENCIA Y RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA. PERMATEX, INC., 6875 PARKLAND BOULEVARD, SOLON, OH 44139 TELÉFONO – (1-87PERMATEX)

Permatex, Spray Nine y Grez-Off son marcas registradas de Permatex, Inc. ©2019 Todos los derechos reservados.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 09-mayo-2017

Versión 5

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto Nombre Del Producto Spray Nine
GreZ-Off® 32 fl.oz

Otros medios de identificación

Código del producto 22732 **Sinónimos**
Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiadores líquidos
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, OH 44139 Estados Unidos

También puede ser distribuido por:

ITW Permatex Canadá
35 Brownridge Road, Unidad 1
Halton Hills, ON Canadá L7G 0C6
Teléfono: (800) 924-6994

Teléfono de emergencias 24 horas

Chem-Tel: 800-255-3924
Emergencia Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Número de contrato: MIS0003453

Dirección de correo electrónico

mail@permatex.com

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Atención

Provoca irritación cutánea
Provoca lesiones oculares graves

**Aspecto** Naranja**Estado físico** Líquido**Olor** Cítricos**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) No

es aplicable

Otra información

- No es aplicable

Toxicidad aguda desconocida

1.215 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
metasílico de sodio	6834-92-0	1 - 5	*
1-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	1 - 5	*

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios**Consejo General**

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL.: Lavar la piel con agua y jabón. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN. NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.
<u>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</u>	
Síntomas	Para más información, ver la sección 2.
<u>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</u>	
Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico seco, Espuma

Medios de extinción no apropiados

Ninguno/a.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Ninguno en particular.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a. **Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. **Ambiente**

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Asegurar una ventilación adecuada. Absorbente con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Evitar la congelación.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes protectores de látex, nitrilo, Neopreno™ o PVC.

Protección respiratoria Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cánister o cartucho para vapores orgánicos, como resulte apropiado.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos, así como la zona y la indumentaria de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Aspecto Naranja
Olor Cítricos
Umbral olfativo No hay información disponible

Comentarios • Método

Propiedad	Valores pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición		100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación		> 95 °C / > 203 °F	
Tasa de evaporación		< 1	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)		No hay información disponible	
Límite superior de inflamabilidad:		No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:		No hay información disponible	
Presión de vapor		18 mm Hg	
Densidad de vapor		>1	Aire = 1
Densidad relativa		1.013	
Solubilidad en el agua		Soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
Coefficiente de partición		No hay información disponible	
Temperatura de autoignición		No hay información disponible	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible	
Viscosidad cinemática		No hay información disponible	
Viscosidad dinámica		No hay información disponible	
Propiedades explosivas		No hay información disponible	

Propiedades comburentes No hay información disponible

Otra información

Punto de reblandecimiento No hay información disponible

Peso molecular No hay información disponible

Contenido en COV (%) <1%

Densidad No hay información disponible

Densidad aparente No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse Evitar la congelación.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos El contacto con los ojos puede provocar irritación. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Contacto con la piel Puede provocar irritación cutánea o dermatitis.

Ingestión La ingestión puede irritar las membranas mucosas.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
metasilicato de sodio 6834-92-0	= 1153 mg/kg (Rata)	-	-
1-butoxiopropan-2-ol 5131-66-8	= 1900 mg/kg (Rata) = 5660 µL/kg (Rata)	= 3100 mg/kg (Conejo)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ATEmix (oral) 13142 mg/kg

ATEmix (cutáneo) 58525 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un 6.1635 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Número de residuo de la EPA (EE. UU.) No es aplicable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

PUNTO

Designación oficial de transporte No regulado

IATA

Designación oficial de transporte No regulado

IMDG

Designación oficial de transporte No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	No se ha determinado
ENCS No se ha determinado	IECSC Cumple
KECL	Cumple
PICCS	No se ha determinado
AICS	Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
 KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
 PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
 AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

Normativas federales de EE. UU

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	No

CWA (Ley del agua limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material **Normativas estatales de EE. UU**

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE. UU

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU

Número de registro de pesticida de No es aplicable la EPA

Clase de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

NFPA	Peligros para la salud	1Inflamabilidad	1	Inestabilidad	0	-
HMIS	Peligros para la salud	1Inflamabilidad	1	Peligros físicos	0	Protección personal
NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)						
HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos)						

Fecha de revisión 09-mayo-2017

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad