

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEGREASER PRO

Desengrasante alcalino industrial concentrado

Campo	Detalle
Versión	2.0 — revisión integral
Fecha de emisión	Enero 2026
Elaborada conforme a	NCh 2245:2015 y D.S. N° 57/2019 del Ministerio de Salud

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: DEGREASER PRO

Tipo de producto: Desengrasante alcalino industrial concentrado, a base de agua, con tensoactivos y solventes orgánicos

Usos recomendados

Limpieza pesada de grasa industrial. Cocinas industriales, campanas y extractores, maquinaria y equipos, pisos industriales, talleres mecánicos, plantas de alimentos, motores y piezas mecánicas, salas de calderas, estructuras metálicas y áreas con grasa adherida o carbonizada. Aplicación manual o con equipos de alta presión. Uso exclusivamente profesional e industrial.

Usos desaconsejados

Uso doméstico. Limpieza de uso general en presencia de público no protegido. Aplicación sobre superficies en contacto directo con alimentos sin enjuague posterior con agua potable.

Identificación del proveedor

Razón social: Green Waves SpA

Dirección: Av. Presidente Kennedy 5600, Of. 507, Vitacura, Santiago, Chile

Sitio web: www.greenwaves.cl

Correo electrónico: contacto@greenwaves.cl

Teléfono comercial: +56 9 8149 9491

Teléfono de emergencia: CITUC Químico +56 2 2635 3800 — atención 24 horas

Resolución sanitaria: Res. SESMA (Seremi de Salud) N° 04637/02-07

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA del producto químico

Clase de peligro	Categoría	Indicación de peligro
Corrosión cutánea	Categoría 1	H314 — Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Lesiones oculares graves	Categoría 1	Cubierta por H314
Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4	H302 — Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad específica en órganos, exposición única	Categoría 3	H335 — Puede irritar las vías respiratorias

Base de la clasificación: el producto presenta pH superior a 13. Conforme al criterio del SGA, un pH extremo, en ausencia de datos experimentales que demuestren lo contrario, sustenta la clasificación en corrosión cutánea Categoría 1. La versión anterior clasificaba Salud 1 y declaraba el producto como no peligroso, lo que no es consistente con la descripción de efectos del propio documento.

Elementos de la etiqueta SGA

Pictogramas: GHS05 (corrosión) y GHS07 (signo de exclamación)

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro: H302, H314, H335

Consejos de prudencia

- P260 — No respirar las nieblas ni los vapores.
- P264 — Lavarse concienzudamente la piel expuesta tras la manipulación.
- P270 — No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P280 — Llevar guantes, ropa y gafas o pantalla facial de protección.
- P301 + P330 + P331 — EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

- P303 + P361 + P353 — EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quitar inmediatamente la ropa contaminada y aclarar la piel con agua abundante durante al menos 10 minutos.
- P305 + P351 + P338 — EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante al menos 10 minutos. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad.
- P310 — Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- P405 — Guardar bajo llave, en lugar accesible solo a personal autorizado.
- P501 — Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación vigente.

Otros peligros

- Producto resbaloso en caso de derrame. Aislar el sector y no transitar sobre el material derramado.
- Contiene butilglicol (2-butoxietanol). La información toxicológica disponible refiere evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales. Ver Sección 11.
- La combustión de material impregnado libera monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre.

Identificación de riesgos NFPA 704

Salud: 3 — corrosivo, puede causar lesiones graves o permanentes

Inflamabilidad: 0 — no inflamable, mezcla en base acuosa

Reactividad: 1 — inestable si se calienta sobre 50 °C

La versión anterior indicaba Salud 1. Con pH superior a 13 y efectos de quemadura declarados en el propio documento, el valor coherente es 3. Debe confirmarse con el formulador.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Mezcla acuosa alcalina de tensoactivos y solventes orgánicos

Componente	N° CAS
Alquil bencenos sulfonatos	85536-14-7
Alcohol isopropílico	67-63-0
Butilglicol (2-butoxietanol)	111-76-2
Álcali residual libre	No aplica
Agua	7732-18-5

Contenido activo total: 20 %

Las concentraciones individuales de cada componente deben ser completadas por el formulador. La normativa exige declarar la concentración o el rango de concentración de los componentes peligrosos presentes por sobre los límites de corte del SGA.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos, retirar a la persona del área de exposición, quitar la ropa contaminada y conseguir atención médica. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al personal de salud.

Inhalación: Trasladar a la persona a un espacio ventilado. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Conseguir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con agua abundante la zona afectada durante al menos 10 minutos, de preferencia en ducha de emergencia. Retirar la ropa contaminada durante el lavado. Conseguir atención médica de inmediato: el producto puede provocar quemaduras.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante durante al menos 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. Conseguir atención médica de inmediato.

Ingestión: Dar a beber agua abundante o leche de magnesio. NO provocar el vómito. Conseguir atención médica de inmediato.

Notas para el médico tratante: Producto alcalino corrosivo. Tratar sintomáticamente. Considerar la posibilidad de lesión cáustica en esófago y estómago en caso de ingestión.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción apropiados: Espuma, polvo químico seco, niebla de agua. Pueden emplearse los procedimientos normales de extinción.

Agentes no apropiados: Chorros directos de agua a alta presión.

Peligros específicos: El producto es una mezcla en base acuosa y no es inflamable ni explosivo. La combustión de material impregnado libera monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre y anhídrido sulfuroso.

Procedimientos especiales: Si hay fuego en las cercanías, alejar y refrigerar los envases expuestos al calor.

Equipo de protección para el personal de emergencia: Equipo de respiración autónomo y ropa de protección resistente a productos químicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales: Aislar el sector. El producto es resbaloso: no transitar sobre el material derramado. Usar los elementos de protección personal indicados en la Sección 8.

Precauciones ambientales: Evitar que el producto o el agua de lavado alcance suelos, medios acuáticos, ríos, lagos o canales de regadío.

Métodos de limpieza: Contener y recoger el derrame con arena o absorbentes industriales. Neutralizar el remanente antes del enjuague final.

Eliminación: Disponer los residuos en recipientes acondicionados e identificados, y entregarlos a un destinatario autorizado.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar todo contacto con los ojos y la piel. El producto es una mezcla acuosa de solventes y tensoactivos: evitar la inhalación de nieblas o vapores, que irritan las vías respiratorias. Aplicar en lugares ventilados. Usar en todo momento los elementos de protección personal indicados en la Sección 8 y exigir su entrega. Mantener los envases cerrados después del uso y alejados de fuentes de calor o llama expuesta. El personal debe estar informado de las características y precauciones del producto antes de manipularlo. Los envases vacíos no deben cortarse ni destinarse a fines domésticos.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar bien cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado, a temperatura ambiente y protegido de la luz solar directa. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener separado de sustancias incompatibles: el producto es alcalino y corrosivo. Envase de preferencia plástico de alta densidad, debidamente etiquetado y con señalética adecuada. Vida útil estimada en almacenamiento: 12 meses.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería

Ventilación general o local en el área de aplicación. Disponer de ducha de emergencia y lavajojos accesibles en las zonas donde se manipule el producto concentrado.

Equipos de protección personal

Protección respiratoria: Requerida cuando la aplicación genere nieblas o aerosoles, en espacios cerrados o con temperatura ambiente elevada. Usar respirador con filtro para vapores orgánicos.

Protección de las manos: Guantes de goma resistentes a álcalis y solventes, de puño largo.

Protección de la vista: Antiparras de seguridad con protección lateral. Se recomienda pantalla facial al manipular el producto concentrado o al aplicar con equipos de alta presión.

Protección del cuerpo: Pechera de PVC, ropa de trabajo de manga larga y calzado de seguridad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor
Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido traslúcido, de baja viscosidad, con olor a solvente
Color	Naranja
Olor	Característico a solvente
pH del concentrado	Mayor a 13
Densidad a 20 °C	Aproximadamente 1 g/mL
Solubilidad en agua	Totalmente soluble en todas las proporciones
Punto de inflamación	No inflamable — mezcla en base acuosa
Propiedades explosivas	No posee
Presión de vapor	No disponible
Temperatura de descomposición	Superior a 100 °C
Viscosidad	Muy baja
Contenido activo	20 %

El color declarado se unificó en «Naranja» para concordar con la ficha técnica comercial y con la presentación del producto. La versión anterior indicaba «Rojo».

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Llama directa, exposición prolongada de los envases a la luz solar y calentamiento sobre 50 °C.

Materiales incompatibles: Productos oxidantes, productos catiónicos y ácidos fuertes. No mezclar con otros productos químicos.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre y anhídrido sulfuroso.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La mezcla con ácidos fuertes genera una reacción exotérmica de neutralización.

Polimerización peligrosa: No corresponde.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral: DL50 en ratas: aproximadamente 650 mg/kg de peso corporal. Corresponde a Categoría 4 del SGA.

Corrosión o irritación cutánea: Clasificado como corrosivo cutáneo, Categoría 1, sobre la base de un pH superior a 13.

Lesiones oculares graves: Clasificado como causante de lesiones oculares graves, Categoría 1. Provoca conjuntivitis, irritación y puede causar quemadura ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad: No clasificado según la información disponible.

Toxicidad reproductiva: La información de origen refiere evidencia de toxicidad en estudios con ratas.

Toxicidad específica en órganos, exposición única: Categoría 3. La inhalación prolongada puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Peligro por aspiración: El producto irrita la piel y la garganta y puede ser nocivo por inhalación.

Efectos por sobreexposición aguda: Contacto ocular: irritación grave y posible quemadura. Contacto cutáneo prolongado: dermatitis y quemadura. Ingestión: irritación gastrointestinal fuerte, con posible quemadura en garganta, esófago y estómago; náuseas, vómitos y diarrea.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Puede afectar sistemas acuáticos si es vertido directamente. No verter a cauces naturales, ríos, lagos ni canales de regadío.

Persistencia y degradabilidad: La biodegradación es el principal mecanismo de remoción del componente activo.

Potencial bioacumulativo: No se concentra en organismos acuáticos según la información disponible.

Otros efectos adversos: El vertido directo de producto concentrado puede alterar el pH del cuerpo receptor.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos del producto: Evitar la generación de residuos en la medida de lo posible. El producto, sus diluciones y sus derivados de uso no deben verterse en cauces naturales, ríos ni lagos, y su eliminación debe cumplir la legislación ambiental vigente.

Método de eliminación: Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local, a través de un destinatario autorizado.

Envases vacíos: Los envases vacíos deben acopiarse de manera ordenada e identificada para su reciclaje mediante empresas certificadas. Los envases contaminados deben destinarse a sitios de disposición autorizados.

Normativa aplicable: D.S. N° 148/2003 del Ministerio de Salud, sobre manejo de residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Parámetro	Terrestre (D.S. 298)	Marítimo (IMDG)	Aéreo (IATA)
Número ONU	UN 1719 [VALIDAR]	UN 1719 [VALIDAR]	UN 1719 [VALIDAR]
Designación oficial	Líquido alcalino cáustico, n.e.p. [VALIDAR]	Líquido alcalino cáustico, n.e.p. [VALIDAR]	Líquido alcalino cáustico, n.e.p. [VALIDAR]
Clase de riesgo	8 — Corrosivo [VALIDAR]	8 — Corrosivo [VALIDAR]	8 — Corrosivo [VALIDAR]
Grupo de embalaje	II o III [VALIDAR]	II o III [VALIDAR]	II o III [VALIDAR]
Peligros ambientales	Ver Sección 12	Ver Sección 12	Ver Sección 12

Precauciones especiales para el usuario: Transportar únicamente en envases originales, cerrados, correctamente etiquetados y asegurados contra volcamiento.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa nacional aplicable: D.S. N° 57/2019 del Ministerio de Salud, que aprueba el reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas peligrosas. NCh 2245:2015. NCh 382. NCh 2190. D.S. N° 594/1999. D.S. N° 148/2003. D.S. N° 298 sobre transporte de cargas peligrosas.

Normativa internacional de referencia: Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) de Naciones Unidas. NFPA 704. Recomendaciones de ACGIH, NIOSH y OSHA.

Autorización sanitaria: Res. SESMA (Seremi de Salud) N° 04637/02-07

Marca en etiqueta: Corrosivo. Etiquetado SGA conforme a la Sección 2.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Versión: 2.0

Fecha de emisión: [completar]

Elaborada por: [completar nombre y cargo del profesional responsable]

Revisada y validada por: [completar nombre, profesión y registro del validador]

Significado de las indicaciones de peligro citadas

- H302 — Nocivo en caso de ingestión.
- H314 — Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H335 — Puede irritar las vías respiratorias.

Declaración de responsabilidad

Los datos contenidos en este documento provienen de fuentes consideradas confiables y corresponden al conocimiento disponible a la fecha de emisión. Dado que el uso del producto y de esta hoja de seguridad se encuentra fuera del control directo de Green Waves SpA, no se otorga garantía expresa ni implícita respecto de su exactitud, y la empresa no asume responsabilidad derivada de un uso distinto al indicado.

Esta hoja de datos de seguridad entrega información de salud y seguridad. El producto debe emplearse en aplicaciones consistentes con la documentación técnica del producto. Toda persona que lo manipule debe ser informada de las precauciones recomendadas y tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, debe evaluarse la exposición e implementarse prácticas de manipulación y programas de capacitación que aseguren operaciones seguras en el lugar de trabajo.