SAFETY DATA SHEET

ECO CLEAN Heavy Duty Degreaser

Códigos de producto: D11050, D11211, D11109, D11044
Versión 9 | Fecha de emisión 2026-10-26 | Sustituye a: Versión 8 (2026-07-01)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto

Nombre del producto ECO CLEAN Heavy Duty Degreaser

Otros medios de identificación EcoClean Heavy Duty Degreaser; Heavy Duty Degreaser

Código de producto	Envase	Contenido neto	UPC
D11050	Caja de 4 envases	4 x 1 US gal (3.785 L)	787302110506
D11211	Caja de 12 botellas	12 x 32 fl oz (946 mL)	787302112111
D11109	Cubeta	5 US gal (18.93 L)	787302111091
D11044	Tambor	55 US gal (208.2 L)	787302110445

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Desengrasante alcalino de alto rendimiento para superficies duras y lavables en aplicaciones automotrices, agrícolas, marinas, domésticas e industriales. Elimina aceite, grasa, hollín y ceniza, residuos de escape, savia, polen, manchas de moho y hongos, y brea de carretera de equipos, vehículos, embarcaciones, muebles de exterior, patios, entradas de vehículos y paredes de ladrillo y bloque; apto para máquinas de lavado a presión. Para grasa difícil, aplicar el producto sin diluir rociándolo o con un paño húmedo, esperar de 1 a 3 minutos, cepillar o frotar, y repetir si es necesario. Para trapear, diluir 1/4 de taza (2 fl oz) por galón estadounidense de agua.

Restricciones de uso No usar sobre aluminum, zinc, tin ni metal galvanizado. Probar primero en un área pequeña y poco visible las superficies pintadas, barnizadas o enceradas. No usar en utensilios, cristalería ni vajilla. Enjuagar con agua potable las superficies que entran en contacto con alimentos después de limpiarlas. No mezclar con ácidos ni con otros productos de limpieza o productos químicos.

Fabricante o proveedor

Compañía Gascó Industrial Corp.

Dirección Calle A Lote 3, Rincón Industrial Park, Gurabo, PR 00778

Dirección postal PO Box 1360, Gurabo, PR 00778

Teléfono (787) 737-4000

Correo electrónico orders@gascoindustrial.com

Sitio web www.gascoindustrial.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Poison Control 1-800-222-1222 (24 horas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación del producto químico

Corrosive to metals Category 1

Skin corrosion/irritation Category 1

Serious eye damage/eye irritation Category 1

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro (Danger)

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.	**P234**	Conservar únicamente en el embalaje original.
P260	No respirar nieblas o vapores.	**P264**	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.		

Intervención

P301+P330+P331	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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.
P304+P340	En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
P321	Tratamiento específico (véase la Sección 4 de este Safety Data Sheet).

P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.	**P390**	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Almacenamiento

P405	Guardar bajo llave.	**P406**	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

Eliminación

P501	Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales.

Otros peligros

Peligros de los productos de reacción química	Ninguno conocido si se siguen las instrucciones de uso. La mezcla con ácidos o limpiadores ácidos genera calor y salpicaduras, la mezcla con compuestos de amonio libera gas ammonia, y el contacto con aluminum, zinc, tin o metal galvanizado libera gas hydrogen inflamable (véase la Sección 10).
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC)	Ninguno conocido.
Otros peligros que no figuren en la clasificación	La niebla o el rociado del producto es corrosivo para la nariz, la garganta y las vías respiratorias. El contacto con aluminum, zinc, tin o metal galvanizado puede liberar gas hydrogen inflamable. El producto derramado hace que los pisos estén resbaladizos.
Toxicidad aguda desconocida	Aprox. el 1.1%, el 1.1% y el 4% de la mezcla están compuestos por ingredientes de toxicidad aguda oral, cutánea y por inhalación desconocida, respectivamente.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia o mezcla Mezcla

Nombre químico	Número CAS u otro identificador	Concentración (%)	Clasificación GHS
Builder	Secreto comercial	1 a 5 (w/w)	Skin corrosion/irritation, Category 2 (H315); Serious eye damage/eye irritation, Category 2A (H319); Specific target organ toxicity, single exposure (respiratory tract irritation), Category 3 (H335)
Anionic surfactant	Secreto comercial	0.5 a 1.5 (w/w)	Skin corrosion/irritation, Category 2 (H315); Serious eye damage/eye irritation, Category 1 (H318); Hazardous to the aquatic environment, acute hazard, Category 2 (H401); Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 3 (H412)
Sodium hydroxide	1310-73-2	1 a 5 (w/w)	Corrosive to metals, Category 1 (H290); Skin corrosion/irritation, Category 1A (H314); Serious eye damage/eye irritation, Category 1 (H318); Hazardous to the aquatic environment, acute hazard, Category 3 (H402)
Water	7732-18-5	Resto	No clasificado

Las concentraciones son porcentajes en peso. Las identidades químicas específicas y los porcentajes exactos del coadyuvante de detergencia (Builder) y del tensioactivo aniónico (Anionic surfactant) se mantienen como secreto comercial conforme a 29 CFR 1910.1200(i), y sus concentraciones se indican como rangos. El porcentaje exacto del sodium hydroxide se mantiene como secreto comercial conforme a 29 CFR 1910.1200(i); su concentración se indica como un rango.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si la persona no respira, llamar al 911 o a una ambulancia y luego administrar respiración artificial. Llamar a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir más consejos sobre el tratamiento.
Contacto con la piel	Quitar inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua o ducharse durante 15 a 20 minutos. Llamar inmediatamente a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir consejo sobre el tratamiento. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar; desechar los zapatos y cinturones de cuero contaminados.
Contacto con los ojos	Inmediatamente, mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si las hay, después de los primeros 5 minutos y luego seguir enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico y buscar atención médica sin demora.
Ingestión	Llamar inmediatamente a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir consejo sobre el tratamiento. Enjuagarse la boca con agua. Si la persona puede tragar, darle a beber un vaso de agua a sorbos. No provocar el vómito a menos que Poison Control o un médico lo indiquen. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados	Ojos: dolor intenso, enrojecimiento y quemaduras; puede causar daño ocular permanente, incluida la ceguera. Piel: enrojecimiento, dolor y quemaduras químicas; las quemaduras por álcalis pueden no doler al principio y hacerse más profundas si el producto no se lava. Ingestión: quemaduras de la boca, la garganta y el estómago, dolor, náuseas y vómitos. Inhalación de niebla: ardor en la nariz y la garganta, tos y dificultad para respirar.
Atención médica inmediata y tratamiento especial	Tratar como una quemadura por álcali. No intentar neutralizar. El probable daño a las mucosas puede contraindicar el lavado gástrico. Tras la ingestión, evaluar si hay lesiones en el esófago y el estómago. Tratar los síntomas y dar tratamiento de apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	El producto no arde. Usar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos.
Medios de extinción no adecuados	No usar un chorro de agua directo; puede dispersar el líquido corrosivo.
Peligros específicos del producto químico	No inflamable. El producto es una solución a base de agua y no tiene flash point. El contacto con aluminum, zinc, tin o metal galvanizado puede liberar gas hydrogen inflamable. Los recipientes pueden romperse si se calientan.
Productos de combustión peligrosos	Cuando el residuo seco se ve afectado por un incendio: carbon oxides, sulfur oxides, nitrogen oxides, phosphorus oxides y sodium oxides.
Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos	Usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y el equipo completo de protección para bomberos, con ropa resistente a productos químicos donde sea posible el contacto con el producto. Enfriar con agua pulverizada, desde una distancia segura, los recipientes expuestos al fuego. Contener la escorrentía del control del incendio; es alcalina y corrosiva.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Mantener alejado al personal sin protección. Ventilar la zona. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa, y evitar respirar la niebla. Usar el equipo de protección indicado en la Sección 8, incluidas gafas de protección, careta facial, y guantes y botas resistentes a productos químicos. El producto derramado hace que los pisos estén muy resbaladizos.
Precauciones medioambientales	Evitar la entrada en desagües, alcantarillas y cursos de agua; el producto sin diluir es fuertemente alcalino y su pH alto daña la vida acuática (véase la Sección 12). Notificar a las autoridades si el producto llega a alcantarillas o cursos de agua, según lo exijan los reglamentos aplicables.
Métodos y materiales de aislamiento y limpieza	Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener el derrame con arena, tierra u otro absorbente inerte. Recoger el material absorbido en recipientes plásticos cerrados y etiquetados para su eliminación. Enjuagar la zona con abundante agua y evitar que el agua de enjuague entre en los desagües, salvo que los reglamentos locales lo permitan.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar la niebla ni el aerosol. Usar el equipo de protección indicado en la Sección 8. Al diluir, añadir el producto al agua. No mezclar con ácidos ni con otros productos de limpieza o productos químicos. No usar sobre aluminum, zinc, tin ni metal galvanizado. Enjuagar con agua las superficies limpiadas, y con agua potable las superficies que entran en contacto con alimentos. Usar con ventilación adecuada. Usar solo según las indicaciones de la etiqueta del producto. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Almacenar en el recipiente original cerrado, en un área fresca y bien ventilada, protegida de la luz solar directa y alejada del calor. Guardar bajo llave. Proteger de la congelación. Mantener alejado de los ácidos y de los demás materiales incompatibles indicados en la Sección 10. Almacenar lejos de alimentos y de materiales de envasado de alimentos. No almacenar en recipientes de aluminum, metal galvanizado ni de otros metales reactivos; los recipientes plásticos originales son adecuados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

Componente	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL	IDLH
Sodium hydroxide	1310-73-2	2 mg/m³ TWA	2 mg/m³ valor techo	2 mg/m³ valor techo	10 mg/m³

Componentes sin límites de exposición ocupacional establecidos: Builder, Anionic surfactant, Water.

Controles de exposición y equipo de protección personal

Otras pautas de exposición Ningún otro ingrediente presente al 0.1% o más tiene límite de OSHA, ACGIH ni NIOSH.

Controles de ingeniería La ventilación general normalmente es adecuada para el uso según las indicaciones. Usar ventilación por extracción local donde se genere niebla en áreas cerradas, por ejemplo al rociar o lavar a presión en interiores. Disponer de una estación lavaojos y de una ducha de seguridad cerca de la zona de trabajo.

Protección de los ojos y la cara Gafas de protección contra salpicaduras químicas. Añadir una careta facial al verter, rociar o lavar a presión, o dondequiera que sea probable que haya salpicaduras.

Protección de las manos Guantes resistentes a los álcalis, como guantes de nitrilo, neopreno, caucho butílico o polyvinyl chloride. Confirmar el tiempo de penetración con el fabricante de los guantes para las condiciones de uso.

Protección del cuerpo Mangas largas, un delantal resistente a productos químicos y botas resistentes a productos químicos al manipular el producto sin diluir o donde sea probable que haya salpicaduras.

Protección respiratoria Normalmente no se requiere si la ventilación es adecuada y el producto se usa según las indicaciones. Si la exposición a la niebla puede superar los límites, por ejemplo al rociar en áreas cerradas, usar un respirador aprobado por NIOSH con filtros de partículas P100, dentro de un programa de protección respiratoria que cumpla con 29 CFR 1910.134.

Higiene general Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Physical state	Líquido	**Color**	Rojo
Odor	Olor característico a detergente	**Odor threshold**	No hay datos disponibles
Melting point/freezing point	Aprox. -2 °C (28 °F)	**Initial boiling point and boiling range**	Aprox. 101 °C (214 °F)
Flammability	No inflamable	**Flammability limits in air**	No aplica
Flash point	No tiene flash point (solución acuosa)	**Auto-ignition temperature**	No aplica (solución acuosa)
Decomposition temperature	No hay datos disponibles	**pH**	13 a 14 (sin diluir)
Kinematic viscosity	Menos de 5 mm²/s (líquido fluido, similar al agua)		
Solubility in water	Completamente miscible	**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**	No hay datos disponibles
Vapor pressure	Aprox. 2.3 kPa (17 mmHg) a 20 °C (68 °F), principalmente agua		
Evaporation rate	No hay datos disponibles		
Density	Aprox. 1.04 g/cm³ (8.7 lb/US gal) a 20 °C (68 °F)		
Relative density (water = 1)	Aprox. 1.04 a 20 °C (68 °F)	**Relative vapor density (air = 1)**	Aprox. 0.6, como vapor de agua
Particle characteristics	No aplica		

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Reacciona con ácidos, generando calor. Corroe el aluminum, el zinc, el tin y el metal galvanizado, liberando gas hydrogen inflamable.

Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas	El contacto con ácidos fuertes provoca una reacción vigorosa, con calor y salpicaduras. El contacto con sales de amonio libera gas ammonia. El contacto con aluminum, zinc, tin o metal galvanizado libera gas hydrogen inflamable. No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Congelación, calor y contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos y limpiadores ácidos, sales de amonio, agentes oxidantes fuertes, y aluminum, zinc, tin, metal galvanizado y otros metales reactivos.
Productos de descomposición peligrosos	No se prevén en condiciones normales de almacenamiento y uso. Hydrogen en contacto con metales reactivos. Al calentarse hasta sequedad o al quemarse: carbon oxides, sulfur oxides, nitrogen oxides, phosphorus oxides y sodium oxides.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición	Contacto con los ojos, contacto con la piel, inhalación de niebla o de aerosol, e ingestión.
Síntomas	Ojos: dolor intenso, enrojecimiento y quemaduras; puede causar daño permanente, incluida la ceguera. Piel: enrojecimiento, dolor y quemaduras químicas; las quemaduras por álcalis pueden no doler al principio. Ingestión: quemaduras de la boca, la garganta y el estómago, dolor, náuseas y vómitos. Inhalación de niebla: ardor en la nariz y la garganta, y tos.
Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos	Inmediatos: quemaduras graves de los ojos, la piel y las mucosas. Retardados: las quemaduras por álcalis pueden hacerse más profundas durante horas si el producto no se lava. Crónicos: el contacto repetido de la piel con la solución de uso puede resecar o irritar la piel.
Acute toxicity	No clasificado
Estimaciones de toxicidad aguda (ATE)	Oral: más de 10,000 mg/kg. Cutánea: más de 30,000 mg/kg. Inhalación: no hay datos disponibles para el producto; no clasificado.
Skin corrosion/irritation	Category 1. Provoca graves quemaduras en la piel. Clasificado según 29 CFR 1910.1200, apéndice A, tabla A.2.4: el producto contiene más del 1% de una base fuerte y es fuertemente alcalino (pH 13 a 14).
Serious eye damage/eye irritation	Category 1. Provoca lesiones oculares graves, que pueden ser permanentes.
Respiratory or skin sensitization	No clasificado. Un ingrediente minoritario contiene un sensibilizante cutáneo, por debajo de la concentración que clasificaría el producto; las personas ya sensibilizadas pueden reaccionar. Respiratory sensitization: no clasificado.
Germ cell mutagenicity	No clasificado. Ningún ingrediente presente al 0.1% o más está clasificado como mutágeno en células germinales.
Carcinogenicity	No clasificado. Ningún ingrediente presente al 0.1% o más figura como carcinógeno o posible carcinógeno en las listas de NTP, IARC ni OSHA.
Reproductive toxicity	No clasificado
Specific target organ toxicity, single exposure	No clasificado. La niebla del producto es corrosiva para las vías respiratorias (véase la Sección 2).
Specific target organ toxicity, repeated exposure	No clasificado
Aspiration hazard	No clasificado
Efectos interactivos	Ninguno conocido

Datos del componente: Sodium hydroxide

LD50 oral, conejo	325 mg/kg	**LD50 cutánea, conejo**	1,350 mg/kg
Corrosión cutánea	Corrosivo	**Sensibilización cutánea**	No sensibilizante

Datos del componente: Builder

LD50 oral, rata	Más de 2,000 mg/kg (OECD 401)	**LD50 cutánea, conejo**	Más de 4,640 mg/kg

Datos del componente: Anionic surfactant

LD50 oral, rata	2,870 mg/kg (OECD 401)	**LD50 cutánea, rata**	Más de 2,000 mg/kg (OECD 402)
Sensibilización cutánea, cobayo	No sensibilizante	**Mutagenicidad (ensayo de Ames)**	Negativo

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos del componente: Sodium hydroxide

LC50 peces, 96 h	125 mg/L (Gambusia affinis)	**LC50 dafnias, 48 h**	40 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

Datos del componente: Anionic surfactant

LC50 peces, 96 h	7.1 mg/L (Danio rerio)	**EC50 dafnias, 48 h**	7.2 mg/L (Daphnia magna)
EC50 algas, 72 h	27 mg/L	**NOEC dafnias, 21 días**	0.18 mg/L
Biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable: más del 70% en 28 días (OECD 301A)		

Persistencia, bioacumulación, movilidad y otros efectos

Ecotoxicidad No hay datos disponibles para el producto. El tensioactivo aniónico es tóxico para los organismos acuáticos (datos arriba), y el pH alto del producto sin diluir daña la vida acuática.

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles para el producto. El tensioactivo aniónico es fácilmente biodegradable. El sodium hydroxide se neutraliza en las aguas naturales.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles para el producto. No se espera que el sodium hydroxide ni el tensioactivo aniónico se bioacumulen.

Movilidad en el suelo El producto es miscible con agua.

Otros efectos adversos El producto sin diluir es fuertemente alcalino y puede elevar el pH de las aguas receptoras. No liberar el producto sin diluir en aguas superficiales, alcantarillas ni desagües pluviales.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de tratamiento de residuos Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación autorizada de residuos peligrosos, de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales. No descargar en desagües pluviales, alcantarillas ni cursos de agua sin autorización. No mezclar los residuos con ácidos.

Código de residuo RCRA D002 (corrosive waste) cuando se desecha, porque el pH es de 12.5 o más (40 CFR 261.22). No presenta la característica de ignitability (D001): el producto es una solución a base de agua sin flash point.

Envases contaminados Los recipientes vacíos retienen residuos. Enjuagarlos con agua, añadir el agua de enjuague a la solución de uso y eliminar los recipientes enjuagados de conformidad con los reglamentos locales. No reutilizarlos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT (terrestre, US)	IMDG (marítimo)	IATA (aéreo)
Número UN	UN1824	UN1824	UN1824
Designación oficial de transporte	Sodium hydroxide solution	Sodium hydroxide solution	Sodium hydroxide solution
Clase de peligro para el transporte	8	8	8
Grupo de embalaje	III	III	III
Etiquetas de peligro	Corrosive	Corrosive	Corrosive
Contaminante marino	No	No	No aplica

Guía de respuesta a emergencias Guía 154 del ERG

Transporte a granel con arreglo al MARPOL Annex II No aplica (se envía en bultos, no en tanques de buque)

Caja de 4 x 1 US gal (D11050) Cada envase de 3.785 L está dentro del límite de 5 L por envase interior para una cantidad limitada (limited quantity) de la Class 8, grupo de embalaje III (packing group III) (49 CFR 173.154(b)). Por carretera o ferrocarril, la caja puede enviarse como cantidad limitada: embalaje exterior resistente de 30 kg (66 lb) brutos o menos, marca de cantidad limitada y flechas de orientación; sin etiqueta Corrosive, carteles (placards) ni documento de embarque (shipping paper). De lo contrario, enviar como material totalmente regulado, en un embalaje con especificación UN para líquidos del grupo de embalaje III (49 CFR 173.203), con las marcas UN1824 y de la designación oficial de transporte (proper shipping name), la etiqueta Corrosive, flechas de orientación, documento de embarque e información de respuesta a emergencias.

Caja de 12 x 32 fl oz (D11211) Cada botella de 946 mL está dentro del límite de 5 L por envase interior para una cantidad limitada (limited quantity) de la Class 8, grupo de embalaje III (packing group III) (49 CFR 173.154(b)). Por carretera o ferrocarril, la caja puede enviarse como cantidad limitada: embalaje exterior resistente de 30 kg (66 lb) brutos o menos, marca de cantidad limitada y flechas de orientación; sin etiqueta Corrosive, carteles (placards) ni documento de embarque (shipping paper). Tapar o asegurar los atomizadores de gatillo para que no goteen. De lo contrario, enviar como material totalmente regulado, en un embalaje con especificación UN para líquidos del grupo de embalaje III (49 CFR 173.203), con las marcas UN1824 y de la designación oficial de transporte (proper shipping name), la etiqueta Corrosive, flechas de orientación, documento de embarque e información de respuesta a emergencias.

Cubeta de 5 US gal (D11109)	La cubeta de 18.93 L excede el límite de 5 L por envase interior para una cantidad limitada (limited quantity) (49 CFR 173.154(b)), por lo que se envía como material totalmente regulado: en un embalaje con especificación UN que cumpla con el grupo de embalaje III (packing group III) para líquidos (49 CFR 173.203), marcado con UN1824 y la designación oficial de transporte (proper shipping name), con la etiqueta Corrosive, documento de embarque (shipping paper) e información de respuesta a emergencias. Una cubeta llena contiene aproximadamente 43 lb (19.7 kg) de producto.
Tambor de 55 US gal (D11044)	El tambor de 208.2 L excede el límite de 5 L por envase interior para una cantidad limitada (limited quantity) (49 CFR 173.154(b)), por lo que se envía como material totalmente regulado: en un embalaje con especificación UN que cumpla con el grupo de embalaje III (packing group III) para líquidos (49 CFR 173.203), marcado con UN1824 y la designación oficial de transporte (proper shipping name), con la etiqueta Corrosive, documento de embarque (shipping paper) e información de respuesta a emergencias. Un tambor lleno contiene aproximadamente 477 lb (216 kg) de producto, por lo que dos tambores con su embalaje pueden alcanzar el umbral de 1,001 lb (454 kg) para carteles (placards).
Precauciones especiales para el usuario	Mantener alejado de los ácidos durante el transporte. Mantener los recipientes en posición vertical y cerrados. Asegurar las cubetas y los tambores para que no se muevan.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Comunicación de peligros de OSHA (OSHA hazard communication)	Este producto se considera producto químico peligroso (hazardous chemical) según 29 CFR 1910.1200.
Inventario TSCA (TSCA Inventory)	Los ingredientes indicados en la Sección 3 figuran como activos en el TSCA Inventory.
Sustancias extremadamente peligrosas SARA 302 (extremely hazardous substances)	No figura en la lista
Categorías de peligro SARA 311/312 (hazard categories)	Corrosive to metal; skin corrosion or irritation; serious eye damage or eye irritation.
Productos químicos tóxicos SARA 313 (toxic chemicals)	Ningún ingrediente indicado en la Sección 3 está sujeto a los requisitos de notificación por parte del proveedor (supplier notification) de 40 CFR 372.
Cantidad notificable CERCLA (reportable quantity)	El sodium hydroxide (Sección 3) es una sustancia peligrosa CERCLA (hazardous substance) con una cantidad notificable (reportable quantity, RQ) de 1,000 lb. Con base en el límite superior de su intervalo de concentración de la Sección 3, las liberaciones de aprox. 20,000 lb (aprox. 2,300 US gal) o más del producto deben evaluarse para su notificación al National Response Center (40 CFR 302.6).
Clean Water Act	El sodium hydroxide es una sustancia peligrosa (hazardous substance) según la sección 311 (40 CFR 116.4).
Derecho a saber de New Jersey (right-to-know)	Contiene una sustancia que figura en la lista de sustancias peligrosas del derecho a saber de New Jersey (right-to-know).
Derecho a saber de Pennsylvania (right-to-know)	Contiene una sustancia que figura en la lista de sustancias peligrosas del derecho a saber de Pennsylvania (right-to-know).
Derecho a saber de Massachusetts (right-to-know)	Contiene una sustancia de la lista de derecho a saber (right-to-know) de Massachusetts.
Proposition 65 de California	Ningún ingrediente indicado en la Sección 3 figura en la lista de la Proposition 65.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de la última revisión

Fecha de emisión 2026-10-26 **Versión** 9

Sustituye a Versión 8 (2026-07-01)

Grados de peligro

NFPA 704



HMIS

Salud	3
Inflamabilidad	0
Peligro físico	0

Los grados NFPA 704 van de 0 (peligro mínimo) a 4 (peligro grave). Escala HMIS: 0 mínimo, 1 leve, 2 moderado, 3 serio, 4 grave. Protección personal: véase la Sección 8.

Los grados de peligro NFPA 704 y HMIS se incluyen solo como referencia y no forman parte de la clasificación GHS.

Referencias

1. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200, apéndices A a D, según la enmienda del 20 de mayo de 2024.
2. US DOT Hazardous Materials Regulations, 49 CFR 171 a 180.

Exención de responsabilidad

Se considera que la información de este Safety Data Sheet es exacta a la fecha de emisión y se proporciona de buena fe como guía para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros. No es una especificación del producto y no se otorga ninguna garantía, expresa ni implícita. Los usuarios deben determinar la idoneidad del producto para sus propios fines y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables. Gascó Industrial Corp. no acepta responsabilidad alguna por pérdidas o daños derivados del uso de esta información o del producto.

Control del documento (Sección 16, continuación)

ID del documento SDS-D11050-ES **Versión** 9

Fecha de emisión 2026-10-26 **Sustituye a** Versión 8 (2026-07-01)

Historial de revisiones

Versión	Fecha	Resumen de cambios
9	2026-10-26	Revisión completa: se revisaron y actualizaron todas las secciones.
6	2026-10-16	Edición anterior.
5	2026-07-10	Edición anterior.

Revisión y aprobación

Función	Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Preparado por	Aseguramiento de la Calidad	Gascó Industrial Corp.		
Revisado por	Dan N. Bigman-Montalvo	CEO, Gascó Industrial Corp.		
Aprobado por	Dan N. Bigman-Montalvo	CEO, Gascó Industrial Corp.		

Preparado de conformidad con la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Fin del Safety Data Sheet | Página 8 de 8