SAFETY DATA SHEET

ECO CLEAN Industrial Bleach

Códigos de producto: D11062, D11063, D13050, D13110
Versión 1 | Fecha de emisión 2026-10-26 | Sustituye a: SDS anterior, sin número

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto

Nombre del producto ECO CLEAN Industrial Bleach

Otros medios de identificación ECO CLEAN Laundry Bleach 12%; Laundry Bleach 12%; Sodium hypochlorite solution; ECO CLEAN Bleach 12%

Código de producto	Envase	Contenido neto	UPC
D11062	Cubeta	5 US gal (18.93 L)	787302110629
D11063	Tambor	55 US gal (208.2 L)	787302110636
D13050	Cubeta	5 US gal (18.93 L)	787302130504
D13110	Tambor	55 US gal (208.2 L)	787302131105

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Blanqueador de ropa a base de hypochlorite para lavanderías industriales e institucionales, dosificado en el agua de lavado mediante sistemas de dilución y dosificación de lavandería.

Restricciones de uso Solo para uso en lavanderías industriales e institucionales. No premezclar con otros productos químicos; en el lavado, combinar solo con agua y detergente de lavandería. Nunca mezclar con ácidos (incluidos los neutralizantes ácidos de lavandería, laundry sours), ammonia ni productos que los contengan, ya que la mezcla libera gases tóxicos. Mantener fuera del alcance de los niños.

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 en condiciones normales de uso. La mezcla con ácidos libera gas chlorine y la mezcla con ammonia libera gases de chloramine; ambos son tóxicos si se inhalan (véase la Sección 10).
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC)	Ninguno conocido
Otros peligros que no figuren en la clasificación	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (GHS Aquatic Acute 1 y Aquatic Chronic 2, que OSHA no adopta; véase la Sección 12). Decolora y daña las telas y la ropa.
Toxicidad aguda desconocida	Aprox. el 38% de la mezcla está compuesto por ingredientes de toxicidad aguda por inhalación desconocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia o mezcla Mezcla

Nombre químico	Número CAS u otro identificador	Concentración (%)	Clasificación GHS
Sodium hypochlorite Sinónimo: Hypochlorous acid, sodium salt	7681-52-9	7 a 13 (w/w)	Corrosive to metals, Category 1 (H290); Skin corrosion/irritation, Category 1B (H314); Serious eye damage/eye irritation, Category 1 (H318); Hazardous to the aquatic environment, acute hazard, Category 1 (H400); Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 1 (H410)
Sodium hydroxide	1310-73-2	0 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. Se ha retenido como secreto comercial (trade secret), conforme a 29 CFR 1910.1200(i), el porcentaje exacto del sodium hypochlorite; su concentración se indica como un intervalo.

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 respira con dificultad, el personal capacitado debe administrar oxígeno. Llamar a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico si se presentan tos, dificultad para respirar u otros síntomas.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua 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.
Contacto con los ojos	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 proseguir con el lavado del ojo. Llamar inmediatamente a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir consejo sobre el tratamiento.
Ingestión	Enjuagarse la boca con agua. No provocar el vómito. Si la persona puede tragar, darle a beber un vaso de agua a sorbos. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados	Ojos: dolor intenso, lagrimeo, enrojecimiento y visión borrosa; quemaduras y daño permanente, incluida la ceguera. Piel: enrojecimiento, dolor, ampollas y quemaduras. Ingestión: quemaduras de la boca, la garganta y el estómago, con dolor y vómitos. Inhalación de niebla: irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias, con tos. Retardados: los gases liberados al mezclar el producto con ácidos o con ammonia pueden causar acumulación de líquido en los pulmones (edema pulmonar) horas después de la exposición.
Atención médica inmediata y tratamiento especial	Se requiere atención médica inmediata tras el contacto con los ojos, la ingestión o las quemaduras en la piel. Tratar los síntomas; no existe un antídoto específico. El probable daño a las mucosas puede contraindicar el lavado gástrico. Mantener en observación a las personas expuestas a los gases de una mezcla con ácidos o con ammonia, por la posibilidad de edema pulmonar retardado. Tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto al llamar a Poison Control o a un médico, o al acudir para recibir tratamiento.

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 o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos.
Medios de extinción no adecuados	No usar un chorro de agua directo; puede dispersar y propagar el incendio. No usar extintores de polvo químico seco que contengan compuestos de amonio (como monoammonium phosphate); pueden reaccionar con el producto y liberar gases tóxicos de chloramine.
Peligros específicos del producto químico	No inflamable. Al calentarse, el producto se descompone y puede liberar chlorine y oxygen, que pueden intensificar la combustión de otros materiales; los recipientes cerrados pueden romperse. El contacto con ácidos libera gas chlorine tóxico.
Productos de combustión peligrosos	El producto no arde. Al calentarse hasta su descomposición, puede liberar chlorine, oxygen, sodium chlorate 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 de protección química donde sea posible el contacto con el producto. Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al fuego. Evitar que la escorrentía llegue a desagües y cursos de agua.

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

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Mantener alejadas a las personas sin protección y situarse del lado de donde sopla el viento. Ventilar la zona. No tocar el material derramado ni caminar sobre él. Usar el equipo de protección indicado en la Sección 8. Mantener alejados del derrame los ácidos, ammonia y otros materiales incompatibles.
Precauciones medioambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Evitar la entrada en desagües, alcantarillas, sótanos y cursos de agua. Las liberaciones de sodium hypochlorite iguales o superiores a su cantidad notificable (reportable quantity) de 100 lb (45.4 kg) deben notificarse al National Response Center; seguir los requisitos de notificación locales, estatales y federales.
Métodos y materiales de aislamiento y limpieza	Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener los derrames grandes con diques. Absorber con arena, tierra, vermiculita u otro material inerte y no combustible; no usar aserrín, papel, trapos de algodón ni otros absorbentes combustibles. Recoger en recipientes plásticos cerrados y etiquetados para su eliminación. Los residuos pueden tratarse con una solución de sodium thiosulfate o sodium bisulfite y luego enjuagar la zona con abundante agua. Nunca devolver el material derramado al recipiente original.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa, y no respirar la niebla ni el aerosol. Usar el equipo de protección indicado en la Sección 8 y utilizar solo con ventilación adecuada. Diluir siempre estrictamente según las indicaciones de la etiqueta del producto; no usar el producto sin diluir para limpiar superficies. Mezclar solo con agua, y con detergente solo si la etiqueta del producto lo indica. Nunca mezclar con ácidos, ammonia, limpiadores de inodoros, removedores de óxido ni otros productos químicos: se pueden liberar gas chlorine o gases de chloramine, que son tóxicos. Lavarse las manos después de la manipulación. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenar en posición vertical, en el recipiente original cerrado, en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de la luz solar directa y del calor; el producto pierde concentración más rápidamente a temperaturas más altas y con la luz. Guardar bajo llave y fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de ácidos, ammonia y compuestos de amonio, agentes reductores, materiales orgánicos y los demás materiales incompatibles indicados en la Sección 10. Usar recipientes y equipos resistentes a la corrosión, como los de high-density polyethylene; no usar aluminum, copper, latón, zinc ni acero sin protección.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

Componente	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL	IDLH
Sodium hypochlorite	7681-52-9	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

Componentes sin límites de exposición ocupacional establecidos: Sodium hydroxide, Water.

Controles de exposición y equipo de protección personal

Otras pautas de exposición

Sodium hypochlorite: nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (WEEL) de 2 mg/m³ como límite de exposición a corto plazo (15-minute STEL). Chlorine, que se libera si el producto se mezcla con ácidos: OSHA PEL 1 ppm valor techo; ACGIH TLV 0.1 ppm TWA y 0.4 ppm STEL.

Controles de ingeniería

La ventilación general es adecuada para el uso normal. Usar ventilación por extracción local donde se produzca niebla o aerosol, como durante el trasvase o la aspersión. 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 o trasvasar el producto sin diluir.

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos, como guantes de caucho de nitrilo, neopreno, caucho butílico o PVC, al manipular el producto sin diluir y, como indica la etiqueta del producto, en caso de uso prolongado. Confirmar el tiempo de penetración con el fabricante de los guantes para las condiciones de uso.

Protección del cuerpo

Delantal y botas resistentes a productos químicos al manipular el producto sin diluir. El producto decolora y daña las telas y la ropa.

Protección respiratoria

Normalmente no se requiere si la ventilación es adecuada. Si la niebla o el chlorine pueden superar los límites de exposición, usar un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos para gases ácidos (chlorine) y prefiltros de partículas. Seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con 29 CFR 1910.134.

Higiene general

Lavarse las manos 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**	Transparente, amarillo
Odor	Similar al chlorine	**Odor threshold**	No hay datos disponibles
Melting point/freezing point	No hay datos disponibles	**Initial boiling point and boiling range**	Aprox. 100 °C (212 °F); se descompone al calentarse
Flammability	No inflamable	**Flammability limits in air**	No aplica
Flash point	No aplica (no arde)	**Auto-ignition temperature**	No aplica
Decomposition temperature	No hay datos disponibles	**pH**	12 a 13
Kinematic viscosity	No hay datos disponibles	**Solubility in water**	Completamente miscible
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	No aplica (inorgánico)	**Vapor pressure**	No hay datos disponibles
Evaporation rate	No hay datos disponibles	**Density**	1.15 a 1.20 g/cm³ (9.6 a 10.0 lb/US gal)
Relative density (water = 1)	1.15 a 1.20	**Relative vapor density (air = 1)**	No hay datos disponibles

Particle characteristics	No aplica	**Available chlorine**	Aprox. 11.4%
Oxidizing properties	No clasificado		

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Reacciona con ácidos liberando gas chlorine, y con ammonia y compuestos de amonio liberando gases de chloramine. Actúa como agente oxidante fuerte frente a agentes reductores y materia orgánica.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Pierde concentración lentamente con el tiempo, y más rápidamente con el calor, la luz y el contacto con metales; el oxygen liberado puede generar presión en los recipientes cerrados.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La mezcla con ácidos (incluidos los limpiadores de inodoros, los removedores de óxido y el vinagre) libera gas chlorine tóxico; la mezcla con ammonia, orina u otros compuestos nitrogenados libera gases tóxicos de chloramine. No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, luz solar directa, contaminación con materiales incompatibles y almacenamiento prolongado.
Materiales incompatibles	Ácidos; ammonia, compuestos de amonio, aminas y urea; agentes reductores; materiales orgánicos; otros productos de limpieza, excepto el detergente usado según las indicaciones de la etiqueta del producto; metales como aluminum, copper, latón, bronce, tin, zinc y nickel, y el acero a temperaturas superiores a 40 °C (104 °F).
Productos de descomposición peligrosos	Chlorine, oxygen, sodium chlorate y sodium oxides.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición	Contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión e inhalación de niebla.
Síntomas	Ojos: dolor intenso, enrojecimiento y visión borrosa; quemaduras y daño permanente. Piel: enrojecimiento, dolor, ampollas y quemaduras. Ingestión: quemaduras de la boca, la garganta y el estómago, con vómitos. Inhalación de niebla: irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias, con tos.
Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos	Inmediatos: graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Retardados: edema pulmonar tras inhalar los gases liberados al mezclar el producto con ácidos o con ammonia. Crónicos: el contacto repetido con soluciones diluidas puede resecar e irritar la piel.
Acute toxicity	No clasificado
Estimaciones de toxicidad aguda (ATE)	Oral: más de 5,000 mg/kg. Cutánea: no clasificado. Inhalación: no hay datos disponibles para el producto; no clasificado.
Skin corrosion/irritation	Category 1 (por cálculo). Provoca graves quemaduras en la piel.
Serious eye damage/eye irritation	Category 1 (por cálculo). Provoca lesiones oculares graves, que pueden ser permanentes.
Respiratory or skin sensitization	No clasificado. El sodium hypochlorite no causó sensibilización cutánea en estudios con animales.
Germ cell mutagenicity	No clasificado. El sodium hypochlorite dio resultados positivos en algunos ensayos con bacterias y cultivos celulares, que no se confirmaron en ensayos con mamíferos.
Carcinogenicity	No clasificado. Ningún ingrediente figura como carcinógeno en las listas de NTP ni de OSHA. IARC: las sales de hypochlorite están en el Group 3 (no clasificables en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos).
Reproductive toxicity	No clasificado
Specific target organ toxicity, single exposure	No clasificado. La niebla puede irritar la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

Specific target organ toxicity, repeated exposure	No clasificado	**Aspiration hazard**	No clasificado
Efectos interactivos	Ninguno conocido		

Datos del componente: Sodium hypochlorite

LD50 oral, rata	5,230 mg/kg (solución al 12.5%); 8,910 mg/kg		
LD50 cutánea, conejo	Más de 20,000 mg/kg (solución al 12.5%)	**LC50 inhalación (niebla), rata, 1 h**	Más de 10.5 mg/L
Corrosión cutánea, conejo	Corrosive	**Lesiones oculares graves, conejo**	Lesiones irreversibles
Sensibilización cutánea	No sensibilizante (estudios con animales)		

Datos del componente: Sodium hydroxide

Corrosión cutánea	Corrosivo (Category 1A)	**Lesiones oculares graves**	Provoca lesiones oculares graves
Acute toxicity	Los efectos son locales y se deben a la corrosividad		

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos del componente: Sodium hypochlorite

LC50 peces, 96 h	0.038 a 0.065 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha); 0.58 mg/L (Lepomis macrochirus, solución al 14.6%)		
EC50 dafnias, 48 h	0.141 a 2.1 mg/L (Daphnia magna)		
EC50 algas, 72 h	0.036 mg/L (algas verdes, solución al 13.7%)		
NOEC algas, 72 h	0.005 mg/L (algas verdes, solución al 13.7%)		
Lodos activados	Concentración límite tóxica 0.375 mg/L	**Factores M del GHS**	Agudo 10; crónico 1

Datos del componente: Sodium hydroxide

LC50 peces, 96 h	125 mg/L (Gambusia affinis)	**EC50 dafnias, 48 h**	40.4 mg/L

Persistencia, bioacumulación, movilidad y otros efectos

Persistencia y degradabilidad	Inorgánico; no está sujeto a biodegradación. El sodium hypochlorite se descompone rápidamente en el agua y el suelo por reacción con la materia orgánica y por la luz (vida media en el agua de aprox. 2 horas).
Potencial de bioacumulación	No se prevé. Los ingredientes son sales inorgánicas.
Movilidad en el suelo	Completamente miscible con agua. El sodium hypochlorite reacciona con la materia orgánica del suelo y no se prevé que persista.
Otros efectos adversos	Muy tóxico para los organismos acuáticos; tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos: cumple los criterios del GHS para Aquatic Acute 1 y Aquatic Chronic 2 (por cálculo), que OSHA no adopta. Puede formar compuestos orgánicos clorados con la materia orgánica.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de tratamiento de residuos	Eliminar el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales. No descargar el producto sobrante o de desecho en alcantarillas, desagües ni cursos de agua. Usar en desagües solo según las indicaciones de la etiqueta del producto.
Código de residuo RCRA	D002 (corrosive waste) cuando se desecha, si el pH del residuo es de 12.5 o más (40 CFR 261.22).
Envases contaminados	Las cubetas y los tambores vacíos retienen residuos. Mantenerlos cerrados. Enjuagarlos bien con agua y luego enviar los tambores a un reacondicionador de tambores o eliminar los envases de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales. No usar los envases vacíos para otros fines.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT (terrestre, US)	IMDG (marítimo)	IATA (aéreo)
Número UN	UN1791	UN1791	UN1791
Designación oficial de transporte	Hypochlorite solutions	Hypochlorite solutions	Hypochlorite solutions
Clase de peligro para el transporte	8	8	8
Grupo de embalaje	III	III	III
Etiquetas de peligro	Corrosive	Corrosive	Corrosive
Contaminante marino	Sí	Sí	No aplica

Guía de respuesta a emergencias	Guía 154 del ERG
Embalaje DOT	La cubeta de 5 US gal (18.9 L) y el tambor de 55 US gal (208.2 L) exceden el límite de cantidad limitada (limited quantity) de 5 L por envase interior (49 CFR 173.154(b)), por lo que se envían con todos los requisitos del DOT: en embalajes con especificación UN que cumplan con el grupo de embalaje III (49 CFR 173.203), marcados con la designación oficial de transporte (proper shipping name) y UN1791, con la etiqueta Corrosive y descritos en los documentos de embarque (shipping papers).
Carteles DOT (placards)	La Class 8 figura en la Tabla 2 de 49 CFR 172.504: un vehículo que transporte 1,001 lb (454 kg) o más, en peso bruto, de materiales de la Class 8 debe mostrar carteles Corrosive (placards). Una cubeta llena pesa aproximadamente 52 lb (24 kg) y un tambor lleno aproximadamente 570 lb (259 kg),

	por lo que dos tambores, o 20 cubetas o más, requieren carteles.
Contaminante marino (marine pollutant)	DOT: figura en el Appendix B de 49 CFR 172.101; los requisitos para contaminantes marinos no se aplican a los embalajes no a granel (non-bulk packagings), como la cubeta y el tambor, transportados por carretera o ferrocarril (49 CFR 171.4(c)). IMDG: las cubetas y los tambores enviados por vía marítima llevan la marca de contaminante marino.
Sustancia peligrosa DOT (hazardous substance)	El sodium hypochlorite tiene una cantidad notificable (reportable quantity) de 100 lb (45.4 kg). Una cubeta contiene aproximadamente 2.7 kg (6.0 lb) y un tambor aproximadamente 30 kg (66 lb) de sodium hypochlorite, por lo que un solo bulto no la alcanza.
Transporte aéreo	Máximo por bulto: 5 L en aeronaves de pasajeros, 60 L solo en aeronaves de carga. La cubeta de 18.9 L solo puede ir en aeronaves de carga, en un embalaje con especificación UN; el tambor de 208.2 L no puede enviarse por vía aérea. En el transporte aéreo, el producto es una sustancia peligrosa para el medio ambiente.
Transporte a granel con arreglo al MARPOL Annex II	No aplica (se envía en bultos, no en tanques de buque)
Precauciones especiales para el usuario	Mantener las cubetas y los tambores en posición vertical, cerrados y protegidos del calor y de daños. Mantener separado de ácidos y compuestos de amonio. No usar embalajes ni equipos de aluminum en contacto con el producto.

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)	Todos los ingredientes 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)	No está sujeto a los requisitos de notificación por parte del proveedor (supplier notification) de 40 CFR 372.
Cantidad notificable CERCLA (reportable quantity)	Sodium hypochlorite: 100 lb (45.4 kg), cantidad contenida en aproximadamente 830 lb (380 kg) de producto al 12% nominal. Sodium hydroxide: 1,000 lb (454 kg).
Clean Water Act	Sodium hypochlorite y sodium hydroxide son sustancias peligrosas (hazardous substances) según la sección 311 (40 CFR 116.4).
Derecho a saber de New Jersey (right-to-know)	Sodium hypochlorite y sodium hydroxide figuran en la lista.
Derecho a saber de Pennsylvania (right-to-know)	Sodium hypochlorite y sodium hydroxide figuran en la lista.
Derecho a saber de Massachusetts (right-to-know)	Sodium hypochlorite y sodium hydroxide figuran en la lista.
Proposition 65 de California	Sodium hypochlorite y sodium hydroxide no figuran en la lista.

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

Fecha de preparación o de la última revisión

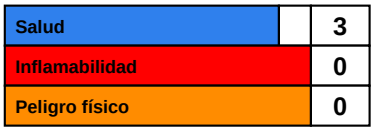
Fecha de emisión	2026-10-26	**Versión**	1
Fecha de la primera emisión	2026-10-26	**Sustituye a**	SDS anterior, sin número

Grados de peligro

NFPA 704



HMIS



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.

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-D11062-D11063-ES **Versión** 1

Fecha de emisión 2026-10-26 **Sustituye a** SDS anterior, sin número

Historial de revisiones

Versión	Fecha	Resumen de cambios
1	2026-10-26	Primera edición.

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