SAFETY DATA SHEET

ECO CLEAN Premium Dishwashing Liquid

Códigos de producto: D11033, D11024, D27501
Versión 3 | Fecha de emisión 2026-10-26 | Sustituye a: Versión 2 (2026-07-10)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto

Nombre del producto ECO CLEAN Premium Dishwashing Liquid

Otros medios de identificación ECO CLEAN Dishwashing Liquid; ECO CLEAN Dishwash Detergent; EcoClean Premium Dishwashing Liquid; ECO CLEAN Premium Dishwash

Código de producto	Envase	Contenido neto	UPC
D11033	Caja de 4 envases	4 x 1 US gal (3.785 L)	787302110339
D11024	Cubeta	5 US gal (18.93 L)	787302110247
D27501	Caja de 4 envases	4 x 1 US gal (3.785 L)	787302275014

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Detergente para lavar a mano ollas, sartenes, utensilios y platos. Añadir una cantidad pequeña, del tamaño de una moneda de diez centavos, a una esponja o un paño limpio. Para uso en fregaderos, usar 2 a 3 fl oz por cada 5 US gal de agua.

Restricciones de uso Para el lavado manual de vajilla, diluido según las indicaciones de la etiqueta. No apto para máquinas lavavajillas automáticas. Enjuagar con agua potable los artículos lavados. No mezclar con otros productos de limpieza ni con otros 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

Skin corrosion/irritation Category 2
Serious eye damage/eye irritation Category 1
Skin sensitization Category 1

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro (Danger)

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

P102 Mantener fuera del alcance de los niños. **P261** Evitar respirar nieblas/aerosoles.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

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

Intervención

P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

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).

P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC) Ninguno conocido

Otros peligros que no figuren en la clasificación El producto derramado hace que los pisos estén muy resbaladizos.

Toxicidad aguda desconocida Aprox. el 10%, el 21% y el 21% 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
Anionic surfactant 1	Secreto comercial	5 a 10 (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)
Anionic surfactant 2	Secreto comercial	5 a 10 (w/w)	Acute toxicity (oral), Category 4 (H302); Skin corrosion/irritation, Category 2 (H315); Serious eye damage/eye irritation, Category 1 (H318); Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 3 (H412)
Nonionic surfactant	Secreto comercial	1 a 5 (w/w)	Skin corrosion/irritation, Category 2 (H315); Serious eye damage/eye irritation, Category 1 (H318); Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 2 (H411)
Amphoteric 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)
Preservative	Secreto comercial	0.1 a 1 (w/w)	Acute toxicity (oral), Category 3 (H301); Acute toxicity (dermal), Category 3 (H311); Acute toxicity (inhalation), Category 3 (H331); Skin corrosion/irritation, Category 1C (H314); Skin sensitization, Category 1A (H317); Hazardous to the aquatic environment, acute hazard, Category 1 (H400); Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 1 (H410)
Water	7732-18-5	Resto	No clasificado

Las concentraciones son porcentajes en peso. Se han retenido como secreto comercial (trade secret), conforme a 29 CFR 1910.1200(i), las identidades químicas específicas y los porcentajes exactos del Anionic surfactant 1, el Anionic surfactant 2, el Nonionic surfactant, el Amphoteric surfactant y el conservante (Preservative); sus concentraciones se indican como intervalos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Si se inhala la niebla y se produce irritación, transportar a la persona al aire libre. Consultar a un médico si los síntomas persisten.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
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 proseguir con el lavado. 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. Si la persona puede tragar, darle a beber uno o dos vasos de agua. No provocar el vómito a menos que Poison Control o un médico lo indiquen. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir consejo sobre el tratamiento.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados	Ojos: dolor, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa; el producto sin diluir puede provocar lesiones oculares graves. Piel: enrojecimiento, resequedad e irritación; en personas sensibilizadas, picazón y sarpullido (dermatitis alérgica de contacto), que pueden aparecer horas después del contacto. Ingestión: irritación de la boca, la garganta y el estómago, náuseas, vómitos y diarrea. Inhalación de niebla: irritación de la nariz y la garganta.
Atención médica inmediata y tratamiento especial	Se requiere atención médica inmediata tras el contacto de los ojos con el producto sin diluir. Tratar los síntomas. Tratar una reacción cutánea alérgica como una dermatitis de contacto. Tener a mano el recipiente del producto o este Safety Data Sheet 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	Usar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. El producto es una solución a base de agua y no es inflamable.
Medios de extinción no adecuados	Ninguno conocido
Peligros específicos del producto químico	El producto es una solución a base de agua y no tiene flash point. Si el agua se evapora en un incendio, el residuo puede arder y liberar carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, sulfur oxides y hydrogen chloride.
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. Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al fuego. Contener la escorrentía del control del incendio.

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

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar los guantes de protección y la protección ocular indicados en la Sección 8. El producto derramado hace que los pisos estén muy resbaladizos.
Precauciones medioambientales	Evitar que los derrames grandes lleguen a desagües, alcantarillas y cursos de agua.
Métodos y materiales de aislamiento y limpieza	Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Limpiar los derrames pequeños con un paño húmedo o un mapo. Absorber los derrames grandes con material inerte, como arena, tierra o almohadillas absorbentes, y colocar el material en un recipiente cerrado para su eliminación. Enjuagar la zona con agua; evitar que se forme demasiada espuma.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa y evitar respirar la niebla. Usar protección ocular y guantes de protección al manipular el producto sin diluir, por ejemplo al llenar fregaderos o dosificadores. Usar diluido, según las indicaciones de la etiqueta. No mezclar con otros productos de limpieza ni con otros productos químicos. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Almacenar en el recipiente original, herméticamente cerrado, en un área fresca y seca, protegida de la luz solar directa, a una temperatura de 5 a 40 °C (41 a 104 °F). Proteger de la congelación. Almacenar en un área segura, fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes, como el blanqueador con cloro, y de ácidos fuertes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

Ningún componente de este producto tiene un límite de exposición ocupacional establecido.

Controles de exposición y equipo de protección personal

Controles de ingeniería	La ventilación general es adecuada para el uso según las indicaciones. Disponer de una estación lavaojos donde se manipule el producto sin diluir, por ejemplo donde se llenen fregaderos o dosificadores.
Protección de los ojos y la cara	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas al manipular el producto sin diluir, por ejemplo al verterlo, al llenar dosificadores o al diluirlo. Las gafas de seguridad con protectores laterales son adecuadas al trabajar con la solución diluida.
Protección de las manos	El producto es un irritante cutáneo y un sensibilizante cutáneo. Usar guantes resistentes a productos químicos, como guantes de caucho de nitrilo, al manipular el producto sin diluir y en caso de contacto prolongado o repetido, incluido el lavado de vajilla.
Protección del cuerpo	No se requiere ropa de protección especial. Cambiarse la ropa que se moje con el producto.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere. Evitar respirar la niebla y usar el producto en un lugar bien ventilado.
Higiene general	Lavarse las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Physical state	Líquido	**Color**	Azul
Odor	Cereza	**Odor threshold**	No hay datos disponibles
Melting point/freezing point	Menos de 0 °C (32 °F)	**Initial boiling point and boiling range**	Aprox. 100 °C (212 °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**	8.0 a 9.0 (sin diluir)
Kinematic viscosity	Aprox. 1,100 mm²/s a unos 27 °C (81 °F)	**Solubility in water**	Completamente miscible
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	No hay datos disponibles		
Vapor pressure	Aprox. 2.3 kPa (17.5 mmHg) a 20 °C (68 °F), como agua		
Evaporation rate	No hay datos disponibles		
Density	Aprox. 1.02 g/cm³ (8.5 lb/US gal) a unos 27 °C (81 °F)		
Relative density (water = 1)	Aprox. 1.02 a unos 27 °C (81 °F)	**Relative vapor density (air = 1)**	Aprox. 0.6, como vapor de agua
Particle characteristics	No aplica		

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida. No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	La congelación, las temperaturas por encima de 40 °C (104 °F) y la mezcla con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, como el blanqueador con cloro, y ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. Al quemarse el residuo seco: carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, sulfur oxides y hydrogen chloride.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición	Contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión e inhalación de niebla.
Síntomas	Ojos: dolor, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa. Piel: enrojecimiento, resequedad e irritación; en personas sensibilizadas, picazón y sarpullido, que pueden aparecer horas después del contacto. Ingestión: irritación de la boca, la garganta y el estómago, náuseas, vómitos y diarrea. Inhalación de niebla: irritación de la nariz y la garganta.
Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos	Inmediatos: lesiones oculares graves e irritación cutánea por contacto directo con el producto sin diluir. Retardados: en personas sensibilizadas, puede aparecer una reacción cutánea alérgica entre horas y días después del contacto. Crónicos: el contacto prolongado o repetido puede resecar y agrietar la piel.
Acute toxicity	No clasificado

Estimaciones de toxicidad aguda (ATE) Oral: más de 2,000 mg/kg, con base en los ingredientes de toxicidad aguda conocida. Cutánea e inhalación: no hay datos disponibles para el producto; no clasificado.

Skin corrosion/irritation Provoca irritación cutánea (Category 2), con base en los ingredientes: los tensioactivos son irritantes cutáneos. El contacto prolongado o repetido puede resecar y agrietar la piel.

Serious eye damage/eye irritation Provoca lesiones oculares graves (Category 1), con base en los ingredientes: los tensioactivos aniónicos y el no iónico provocan lesiones oculares graves.

Respiratory or skin sensitization Skin sensitization, Category 1: puede provocar una reacción cutánea alérgica, debido a los sensibilizantes cutáneos del conservante. 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. La IARC incluye el tensioactivo no iónico (Nonionic surfactant) indicado en la Sección 3 en el Group 2B (posiblemente carcinógeno para los seres humanos); no figura en las listas de NTP ni de OSHA. Ningún otro ingrediente indicado en la Sección 3 figura en las listas de NTP, IARC ni OSHA.

Reproductive toxicity	No clasificado	**Specific target organ toxicity, single exposure**	No clasificado
Specific target organ toxicity, repeated exposure	No clasificado	**Aspiration hazard**	No clasificado

Efectos interactivos Ninguno conocido

Datos del componente: Anionic surfactant 1

Toxicidad oral aguda Category 4 (nocivo en caso de ingestión); LD50 publicada más baja, rata: 438 mg/kg

Datos del componente: Amphoteric surfactant

LD50 oral, conejo 2,335 mg/kg (solución acuosa, aprox. 30% de materia activa)

LD50 cutánea, conejo Más de 2,000 mg/kg (solución acuosa, aprox. 30% de materia activa)

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad No hay datos disponibles para el producto. Anionic surfactant 2: LC50 peces 1 a 5 mg/L, LC50 dafnias 15 mg/L, EC50 algas 10 a 300 mg/L. Los tensioactivos son nocivos o tóxicos para los organismos acuáticos; el conservante es muy tóxico para los organismos acuáticos, pero su concentración es muy baja.

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles para el producto. Los tensioactivos son fácilmente biodegradables; el tensioactivo no iónico alcanzó un 60% de biodegradación en 4 días (OECD 301D). El conservante no es fácilmente biodegradable en los ensayos estándar.

Potencial de bioacumulación Bajo. No se espera que los tensioactivos ni el conservante se bioacumulen.

Movilidad en el suelo El producto es miscible con agua.

Otros efectos adversos Con base en sus ingredientes, el producto cumple los criterios del GHS para Hazardous to the aquatic environment, acute Category 3 y long-term Category 3, clases que OSHA no adopta.

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 sin diluir en desagües pluviales ni en cursos de agua.

Código de residuo RCRA Ninguno. Cuando se desecha sin usar, el producto no es un residuo peligroso listado (listed hazardous waste) y no presenta ninguna característica de residuo peligroso: no es inflamable (D001: no tiene flash point), no es corrosivo (D002: pH 8.0 a 9.0), no es reactivo y no contiene ninguno de los contaminantes de la característica de toxicidad (toxicity characteristic) de 40 CFR 261.24.

Envases contaminados No reutilizar las cubetas ni los envases vacíos. Enjuagarlos con agua, añadir el agua de enjuague a la solución de uso y desecharlos en la basura o según lo permitan los reglamentos locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT (terrestre, US)	IMDG (marítimo)	IATA (aéreo)
Número UN	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase de peligro para el transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica	No aplica	No aplica
Etiquetas de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Contaminante marino	No	No	No aplica

	DOT (terrestre, US)	IMDG (marítimo)	IATA (aéreo)
Notas	No regulado. Ningún bulto contiene una cantidad notificable (RQ) de una sustancia CERCLA (véase la Sección 15).	No regulado. No es un contaminante marino.	No regulado.

Bultos Caja de 4 envases plásticos de 1 US gal (3.785 L), aprox. 34 lb (15.4 kg) de producto por caja; cubeta plástica de 5 US gal (18.93 L), aprox. 43 lb (19.3 kg) de producto.

Guía de respuesta a emergencias No aplica

Transporte a granel con arreglo al MARPOL Annex II No aplica

Precauciones especiales para el usuario Mantener las cubetas y los envases en posición vertical y cerrados. Proteger de la congelación.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Comunicación de peligros de OSHA Producto químico peligroso (hazardous chemical) según 29 CFR 1910.1200 (irritante cutáneo, lesiones oculares graves, sensibilizante cutáneo).

Inventario TSCA Los ingredientes indicados en la Sección 3 figuran como activos en el TSCA Inventory.

SARA 302 No figura en la lista

SARA 311/312 Skin corrosion or irritation; serious eye damage or eye irritation; respiratory or skin sensitization.

SARA 313 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 Anionic surfactant 2 indicado en la Sección 3 contiene sustancias peligrosas CERCLA (hazardous substances), cada una con una cantidad notificable (RQ) de 1,000 lb. RQ del producto: 10,000 lb (aprox. 1,200 US gal), con base en el límite superior de su intervalo de la Sección 3.

Derecho a saber estatal (right-to-know) El Anionic surfactant 2 indicado en la Sección 3 figura en las listas de Massachusetts, New Jersey y Pennsylvania, y en la lista de Pennsylvania como peligro ambiental (environmental hazard).

Proposition 65 de California El tensioactivo no iónico (Nonionic surfactant) 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** 3

Sustituye a Versión 2 (2026-07-10)

Grados de peligro

NFPA 704



HMIS

Salud	3
Inflamabilidad	0
Peligro físico	0
Protección personal	B

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. La letra de protección personal de HMIS remite al índice de equipos de HMIS.

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. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, volumen 101 (2013).
3. 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-D11033-D11024-ES	**Versión**	3
Fecha de emisión	2026-10-26	**Sustituye a**	Versión 2 (2026-07-10)

Historial de revisiones

Versión	Fecha	Resumen de cambios
3	2026-10-26	Revisión completa: se revisaron y actualizaron todas las secciones.
2	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 7 de 7