SAFETY DATA SHEET

ECO CLEAN Dish Rinse Additive

Código de producto: D11028

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 Dish Rinse Additive

Otros medios de identificación EcoClean Dish Rinse Additive; Dish Rinse Additive; Abrillantador (rinse aid)

Código de producto	Envase	Contenido neto	UPC
D11028	Caja de 4 envases	4 x 1 US gal (3.785 L)	787302110285

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Abrillantador para máquinas lavaplatos automáticas comerciales. Dosificado en el agua del enjuague final por el equipo dosificador de la máquina, reduce la tensión superficial del agua para que esta escurra de los platos, lo que ayuda a evitar manchas y películas y a acelerar el secado. Usar según las instrucciones del lavaplatos.

Restricciones de uso Solo para uso profesional, mediante el equipo dosificador del lavaplatos. No apto para lavar platos a mano. No mezclar con blanqueador con cloro ni con productos clorados, que pueden liberar gas cloro, 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

Serious eye damage/eye irritation Category 2A

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención (Warning)

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

Intervención

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.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Eliminación

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

Otros peligros

Peligros de los productos de reacción química La mezcla con blanqueador con cloro u otros hipocloritos libera gas cloro.

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 resbaladizos.

Toxicidad aguda desconocida Aprox. el 1.9%, el 5% y el 5% 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
Ethyl alcohol	64-17-5	8.9 a 9.2 (w/w)	Flammable liquids, Category 2 (H225); Serious eye damage/eye irritation, Category 2A (H319)
Organic acid	Secreto comercial	1 a 5 (w/w)	Serious eye damage/eye irritation, Category 2A (H319)
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), la identidad química específica y el porcentaje exacto del ácido orgánico (Organic acid); su concentración se indica como un intervalo.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Si se inhalan vapores o niebla y se produce irritación, trasladar a la persona al aire libre. Obtener atención médica si los síntomas persisten.

Contacto con la piel Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua. Obtener atención médica si se produce o persiste la irritación. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quitar los lentes de contacto, si los hay, después de los primeros 5 minutos, y luego continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste, llamar a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico.

Ingestión Enjuagar la boca con agua. Si la persona puede tragar, hacer que beba a sorbos un vaso de agua. No provocar el vómito a menos que lo indique Poison Control o un médico. 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. Un niño que trague el producto debe ser examinado por un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados Ojos: enrojecimiento, lagrimeo, ardor y visión borrosa. Piel: resequedad e irritación leve tras un contacto prolongado o repetido. Ingestión: irritación de la boca y la garganta, náuseas y malestar estomacal; somnolencia si se traga una cantidad grande. Inhalación de niebla o vapores: irritación de la nariz y la garganta. Retardados: no se conocen.

Atención médica inmediata y tratamiento especial Tratar sintomáticamente. Tras la ingestión por un niño, vigilar la respiración, el nivel de conciencia y el azúcar en la sangre. Tener a mano el envase del producto o este Safety Data Sheet al llamar a Poison Control o a un médico, o al acudir a 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 acuosa y no se espera que mantenga la combustión. Si el agua se evapora en un incendio, el residuo puede arder y liberar carbon monoxide y carbon dioxide. Los envases plásticos expuestos al fuego pueden derretirse o reventar y liberar líquido.

Productos de combustión peligrosos Carbon monoxide y carbon dioxide.

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, desde una distancia segura, 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: Ventilar el área. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar el equipo de protección indicado en la Sección 8. El producto derramado vuelve resbaladizos los pisos.

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. Absorber con arena, tierra u otro material absorbente no combustible y colocarlo en un recipiente cerrado para su eliminación. Enjuagar el área con agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con los ojos y evitar respirar la niebla. Usar protección para los ojos al conectar, cambiar o rellenar recipientes en el equipo dosificador. Usar solo mediante el equipo dosificador del lavaplatos, según las indicaciones de la etiqueta. No mezclar con blanqueador con cloro ni con otros productos de limpieza o productos químicos. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar en el recipiente original, herméticamente cerrado, en un área fresca y bien ventilada, protegida de la luz solar directa. Evitar el almacenamiento por encima de 40 °C (104 °F). Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del blanqueador, de agentes oxidantes fuertes, de bases fuertes y de los demás materiales incompatibles indicados en la Sección 10.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

Componente	Número CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL	IDLH
Ethyl alcohol	64-17-5	1,000 ppm (1,900 mg/m³) TWA	1,000 ppm STEL; A3 (carcinógeno confirmado en animales con relevancia desconocida para los seres humanos)	1,000 ppm (1,900 mg/m³) TWA	3,300 ppm

Componentes sin límites de exposición ocupacional establecidos: Organic acid, Water.

Controles de exposición y equipo de protección personal

Otras pautas de exposición: Ningún otro ingrediente indicado en la Sección 3 tiene límite de OSHA, ACGIH ni NIOSH.

Controles de ingeniería: La ventilación general es adecuada para el uso según las indicaciones; el producto llega a la máquina por un equipo dosificador cerrado. Disponer de una estación lavaojos donde se conectan los recipientes al equipo dosificador.

Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad con protectores laterales al manipular el producto sin diluir, o gafas protectoras contra salpicaduras químicas si es probable que haya salpicaduras, por ejemplo al verter o cambiar recipientes.

Protección de las manos: Guantes de nitrilo o de caucho butílico para el contacto prolongado con el producto sin diluir o para limpiar derrames.

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 si la ventilación es adecuada. Si se pueden superar los límites de exposición, usar un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos para vapores orgánicos (29 CFR 1910.134).

Higiene general: Lavarse las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Physical state	Líquido	**Color**	Azul
Odor	Olor leve a alcohol	**Odor threshold**	Ethyl alcohol: 84 ppm
Melting point/freezing point	No hay datos disponibles		
Initial boiling point and boiling range	Aprox. 92 °C (198 °F), estimado para la solución de ethyl alcohol y agua		
Flammability	No inflamable	**Flammability limits in air**	No aplica
Flash point	Solución acuosa, no se espera que mantenga la combustión		
Auto-ignition temperature	No aplica (solución acuosa)	**Decomposition temperature**	No hay datos disponibles
pH	3.1 (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)**	Ethyl alcohol: log Kow -0.31
Vapor pressure	Aprox. 3 kPa (23 mmHg) a 20 °C (68 °F); principalmente agua		
Evaporation rate	El ethyl alcohol se evapora rápidamente	**Density**	1.00 g/cm³ (8.3 lb/US gal), medido
Relative density (water = 1)	1.00	**Relative vapor density (air = 1)**	Ethyl alcohol: 1.59
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	La mezcla con blanqueador con cloro u otros hipocloritos libera gas cloro. Reacciona con agentes oxidantes fuertes. No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Almacenamiento por encima de 40 °C (104 °F) y mezcla con blanqueador con cloro u otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Hipocloritos como el blanqueador con cloro, agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se prevén en condiciones normales de almacenamiento y uso. Carbon monoxide y carbon dioxide al quemarse. Gas cloro si se mezcla con blanqueador.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición	Contacto con los ojos, contacto con la piel, inhalación e ingestión.
Síntomas	Ojos: enrojecimiento, lagrimeo, ardor y visión borrosa. Piel: resequedad e irritación leve tras un contacto prolongado o repetido. Ingestión: irritación de la boca y la garganta, náuseas y malestar estomacal; el producto tiene un sabor muy amargo. Inhalación de niebla o vapores: irritación de la nariz y la garganta.
Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos	Inmediatos: irritación ocular. Retardados: no se conocen. Crónicos: el contacto prolongado o repetido con la piel puede resecarla.
Acute toxicity	No clasificado
Estimaciones de toxicidad aguda (ATE)	No aplica. Ningún ingrediente presente al 1% o más entra en una categoría de toxicidad aguda, por lo que el producto no tiene una estimación de toxicidad aguda.
Skin corrosion/irritation	No clasificado (pH 3.1). El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel.
Serious eye damage/eye irritation	Category 2A. Provoca irritación ocular grave, con base en los ingredientes: el ethyl alcohol y el ácido orgánico son irritantes oculares y juntos constituyen más del 10% del producto.
Respiratory or skin sensitization	No clasificado. El conservante contiene sensibilizantes cutáneos, por debajo de la concentración que clasificaría el producto; las personas ya sensibilizadas pueden reaccionar.
Germ cell mutagenicity	No clasificado
Carcinogenicity	No clasificado. OSHA no regula el ethyl alcohol como carcinógeno. IARC (Group 1) y NTP clasifican el consumo de bebidas alcohólicas, y el ethanol que contienen, como carcinógeno para los seres humanos; esto no aplica a este producto. Ningún otro ingrediente indicado en la Sección 3 figura en las listas de NTP, IARC u OSHA. ACGIH: el ethyl alcohol es A3.
Reproductive toxicity	No clasificado
Specific target organ toxicity, single exposure	No clasificado. La neblina puede irritar la nariz y la garganta.
Specific target organ toxicity, repeated exposure	No clasificado
Aspiration hazard	No clasificado
Efectos interactivos	Ninguno conocido

Datos del componente: Ethyl alcohol

LD50 oral, rata	10,470 mg/kg	**LD50 cutánea, rata**	20 mL/kg (aprox. 15,800 mg/kg)
LC50 inhalación (vapor), rata, 4 h	124.7 mg/L	**Irritación cutánea, conejo**	No irritante
Irritación ocular, conejo	Irritante; reversible en un plazo de 21 días		
Sensibilización cutánea, ratón (ensayo de ganglios linfáticos locales)	Negativo	**Mutación génica, células de mamífero (in vitro)**	Negativo

Datos del componente: Organic acid

LD50 oral, rata	5,400 mg/kg	**LD50 cutánea, rata**	Más de 2,000 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos del componente: Ethyl alcohol

LC50 peces, 96 h	12.0 a 16.0 mL/L, aprox. 9,500 a 12,600 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		
EC50 dafnias, 48 h	9,268 a 14,221 mg/L (Daphnia magna)	**NOEC dafnias, 9 días**	9.6 mg/L (Daphnia magna)
EC50 algas, 72 h	275 mg/L (Chlorella vulgaris)		

Persistencia, bioacumulación, movilidad y otros efectos

Ecotoxicidad	No hay datos disponibles para el producto. El ethyl alcohol y el ácido orgánico tienen baja toxicidad acuática.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles para el producto. El ethyl alcohol y el ácido orgánico son fácilmente biodegradables.
Potencial de bioacumulación	Bajo. Ethyl alcohol: log Kow -0.31; no se espera que los ingredientes se bioacumulen.
Movilidad en el suelo	El producto es miscible con agua.
Otros efectos adversos	No clasificado en la clase Hazardous to the aquatic environment. El ethyl alcohol es un compuesto orgánico volátil (VOC) que puede contribuir a la formación de ozono a nivel del suelo.

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). No es un residuo inflamable (D001): 40 CFR 261.21(a)(1) excluye las soluciones acuosas que contienen menos de 24% de alcohol en volumen y al menos 50% de agua en peso. No es corrosivo (D002: pH 3.1) ni reactivo, y no contiene ninguno de los contaminantes de la característica de toxicidad (toxicity characteristic) de 40 CFR 261.24.
Envases contaminados	No reutilizar ni rellenar los envases vacíos. Enjuagar los recipientes vacíos con agua, añadir el agua de enjuague a la solución de uso y desechar los recipientes 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
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. 33 lb (15.1 kg) de producto por caja.
Guía de respuesta a emergencias	No aplica (no está regulado para el transporte)
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 los envases en posición vertical y cerrados. Mantener alejados del blanqueador.

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)	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)	Ningún ingrediente indicado en la Sección 3 es una sustancia peligrosa CERCLA (hazardous substance).
Derecho a saber de New Jersey (right-to-know)	El ethyl alcohol figura en la lista (número de sustancia 0844) y en la Special Health Hazard Substance List.
Derecho a saber de Pennsylvania (right-to-know)	El ethyl alcohol figura en la lista.
Derecho a saber de Massachusetts (right-to-know)	El ethyl alcohol figura en la lista.
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

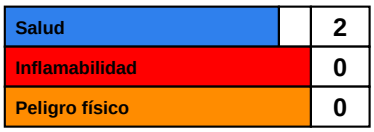
Fecha de emisión	2026-10-26	**Versión**	1
Fecha de la primera emisión	2026-10-26	**Sustituye a**	SDS anterior, sin número

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.

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

ID del documento	SDS-D11028-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 6 de 6