# SAFETY DATA SHEET

## GASCÓ Glass & Surface Cleaner, Ready to Use

Código de producto: D10085

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** GASCÓ Glass & Surface Cleaner, Ready to Use

**Otros medios de identificación** GASCÓ Glass Cleaner; GascóClean Glass & Surface Cleaner; Limpiador para cristales y superficies, listo para usar

| Código de producto | Envase | Contenido neto | UPC |
|---|---|---|---|
| D10085 | Caja de 12 botellas | 12 x 32 fl oz (946 mL) | 787302100859 |

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Limpiador listo para usar para cristales y superficies duras, como ventanas, espejos, parabrisas, exhibidores y mostradores. Rociar directamente sobre la superficie y secar con papel toalla o un paño. No diluir.

**Restricciones de uso** Para uso profesional e institucional. No mezclar con otros productos químicos, incluido el blanqueador con chlorine.

### 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

Este producto no está clasificado como peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

### Elementos de la etiqueta

**Pictogramas** No aplica

**Palabra de advertencia** No aplica

### 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 contacto directo con los ojos puede provocar irritación temporal. El contacto prolongado o repetido con la piel puede resecar la piel. El producto contiene un sensibilizante cutáneo (un componente de la fragancia) muy por debajo de la concentración que clasifica el producto; las personas ya sensibilizadas pueden reaccionar. El producto derramado hace que los pisos estén resbaladizos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia o mezcla** Mezcla

| Nombre químico | Número CAS u otro identificador | Concentración (%) | Clasificación GHS |
|---|---|---|---|
| Solvent | Secreto comercial | 1 a 5 (w/w) | Flammable liquids, Category 2 (H225); Serious eye damage/eye irritation, Category 2A (H319); Specific target organ toxicity, single exposure (narcotic effects), Category 3 (H336) |
| Water | 7732-18-5 | Resto | No clasificado |

Las concentraciones son porcentajes en peso. La identidad química específica y el porcentaje exacto del solvente se mantienen como secreto comercial conforme a 29 CFR 1910.1200(i); su concentración se indica como un rango. El producto también contiene ingredientes minoritarios, entre ellos tensioactivos, cada uno por debajo de la concentración a partir de la cual tendría que indicarse.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico si la persona se encuentra mal. |
| **Contacto con la piel** | Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua. Consultar a un médico si se produce irritación o una erupción, o si esta persiste. |
| **Contacto con los ojos** | Enjuagar cuidadosamente con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico si la irritación persiste. |
| **Ingestión** | Enjuagarse la boca con agua. No provocar el vómito, salvo que lo indique Poison Control o un médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a Poison Control al 1-800-222-1222 o a un médico para recibir indicaciones de tratamiento. |
| **Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados** | Ojos: enrojecimiento, lagrimeo y ardor. Inhalación de la neblina de rociado: irritación de la nariz y la garganta. Ingestión: irritación de la boca y la garganta, náuseas y malestar estomacal. Piel: resequedad tras un contacto prolongado o repetido. Efectos retardados: es posible una erupción alérgica en la piel en personas ya sensibilizadas a un componente de la fragancia del producto. |
| **Atención médica inmediata y tratamiento especial** | Tratar los síntomas. 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 (prueba de laboratorio de UL). |
| **Medios de extinción no adecuados** | Ninguno conocido |
| **Peligros específicos del producto químico** | El producto es una solución a base de agua y no es inflamable. Si el agua se evapora en un incendio, los vapores del solvente y el residuo seco pueden arder. En un incendio, las botellas plásticas pueden ablandarse, romperse 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 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. Usar la protección ocular indicada en la Sección 8. El producto derramado hace que los pisos estén 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 o un mapo. Absorber los derrames más grandes con material inerte, como arena, tierra o almohadillas absorbentes, y colocarlo en un recipiente cerrado para su eliminación. Enjuagar la zona con agua. |

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| **Precauciones para una manipulación segura** | Evitar el contacto con los ojos y no respirar la neblina de rociado. No rociar hacia los ojos o la cara. Usar en un área bien ventilada. No mezclar con otros productos químicos. Lavarse las manos con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar. |
| **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** | Almacenar en el envase original, bien cerrado, en un área fresca y bien ventilada, protegida de la luz solar directa, a 15 a 30 °C (59 a 86 °F). Proteger de la congelación. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, blanqueador con cloro y 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Solvent | Secreto comercial | 400 ppm (980 mg/m³) TWA | 200 ppm (492 mg/m³) TWA; 400 ppm (983 mg/m³) STEL; A4 (no clasificable como carcinógeno humano) | 400 ppm (980 mg/m³) TWA; 500 ppm (1,225 mg/m³) STEL | 2,000 ppm |

Componentes sin límites de exposición ocupacional establecidos: Water.

**Controles de exposición y equipo de protección personal**

**Valor límite biológico** ACGIH BEI para el solvente: acetone en orina, 40 mg/L, en muestra tomada al final del turno al final de la semana laboral.

**Controles de ingeniería** La ventilación general es adecuada para el uso según las indicaciones.

**Protección de los ojos y la cara** Se recomiendan gafas de seguridad al rociar el producto. Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas cuando puedan producirse salpicaduras, por ejemplo al llenar o trasvasar el producto.

**Protección de las manos** No se requieren para el uso normal. Para un contacto prolongado o repetido, usar guantes resistentes a productos químicos, como los de nitrile rubber.

**Protección del cuerpo** No se requiere ropa de protección especial.

**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, dentro de su factor de protección asignado. 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** | Azul, transparente |
| **Odor** | Característico | **Odor threshold** | No hay datos disponibles |
| **Melting point/freezing point** | No hay datos disponibles | **Initial boiling point and boiling range** | Aprox. 92 a 94 °C (198 a 201 °F) (valor estimado a partir de datos publicados para el solvente en agua), aumenta hacia 100 °C (212 °F) a medida que se evapora el solvente |
| **Flammability** | No inflamable, según una prueba de laboratorio de UL | **Flammability limits in air** | No aplica (el producto no es inflamable) |
| **Flash point** | En una prueba de laboratorio de UL, el producto resultó no inflamable | **Auto-ignition temperature** | No aplica (solución acuosa; no inflamable) |
| **Decomposition temperature** | No hay datos disponibles | **pH** | No hay datos disponibles |
| **Kinematic viscosity** | No hay datos disponibles | **Solubility in water** | Completamente miscible |
| **Partition coefficient n-octanol/water (log value)** | Solvente: log Kow 0.05 | **Vapor pressure** | Aprox. 3 kPa (23 mmHg) a 20 °C (68 °F), principalmente agua |
| **Evaporation rate** | No hay datos disponibles | **Density** | Aprox. 0.99 g/cm³ (8.3 lb/US gal) a 20 °C (68 °F) |
| **Relative density (water = 1)** | Aprox. 0.99 a 20 °C (68 °F) | **Relative vapor density (air = 1)** | No hay datos disponibles |
| **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** Reacciona con agentes oxidantes fuertes. La mezcla con blanqueador con chlorine puede formar chloroform y otros compuestos clorados. No se produce polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse** Congelación, temperaturas superiores a 30 °C (86 °F) y la mezcla con otros productos químicos.

| | |
|---|---|
| **Materiales incompatibles** | Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y blanqueador con chlorine (sodium hypochlorite). |
| **Productos de descomposición peligrosos** | Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. Combustión del residuo seco: carbon monoxide y carbon dioxide. |

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| **Vías probables de exposición** | Contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión e inhalación de niebla de pulverización. |
| **Síntomas** | Ojos: enrojecimiento, lagrimeo y ardor. Inhalación de la neblina de rociado: irritación de la nariz y la garganta. Ingestión: irritación de la boca y la garganta, náuseas y malestar estomacal. Piel: resequedad tras un contacto prolongado o repetido. |
| **Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos** | Inmediatos: irritación ocular temporal por contacto directo. Retardados: es posible una reacción alérgica en la piel en personas ya sensibilizadas a un componente de la fragancia del producto. Crónicos: el contacto prolongado o repetido con la piel puede resecar la piel. |
| **Acute toxicity** | No clasificado |
| **Estimaciones de toxicidad aguda (ATE)** | Oral: ATEmix mayor que 90,000 mg/kg, calculado a partir de los ingredientes. Dérmica e inhalación: ningún ingrediente presente al 1% o más está clasificado por toxicidad aguda por estas vías. No clasificado por ninguna vía. |
| **Skin corrosion/irritation** | No clasificado, según los ingredientes: los ingredientes que irritan la piel constituyen menos del 1% del producto. El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel. |
| **Serious eye damage/eye irritation** | No clasificado, según los ingredientes: los ingredientes que pueden provocar lesiones oculares graves están presentes cada uno por debajo del 1%, y los irritantes oculares constituyen menos del 10% del producto. El contacto directo puede provocar irritación temporal. |
| **Respiratory or skin sensitization** | No clasificado. Un componente de la fragancia que es un sensibilizante cutáneo (Category 1B) está presente muy por debajo del 1.0% que clasificaría el producto. Las personas ya sensibilizadas pueden reaccionar. Sensibilización respiratoria: no clasificado. |
| **Germ cell mutagenicity** | No clasificado |
| **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. ACGIH: el solvente es A4 (no clasificable como carcinógeno humano). |
| **Reproductive toxicity** | No clasificado |
| **Specific target organ toxicity, single exposure** | No clasificado. El contenido de solvente del producto está muy por debajo de la concentración que lo clasificaría por somnolencia o vértigo. |

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

**Datos del componente: Solvent**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **LD50 oral, rata** | 5,045 mg/kg | **LD50 cutánea, conejo** | 12,800 mg/kg |
| **LC50 inhalación (vapor), rata, 4 h** | 72.6 mg/L | **Irritación cutánea, conejo** | No irritante |
| **Sensibilización cutánea, cobayo** | No sensibilizante | | |
| **Mutagenicidad** | Negativo (ensayos en bacterias, en células de mamífero y de micronúcleos en ratón) | | |

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Datos del componente: Solvent**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **LC50 peces, 96 h** | 9,640 mg/L (Pimephales promelas) | **EC50 dafnias, 48 h** | 13,299 mg/L (Daphnia magna) |
| **NOEC dafnias, 21 días** | 30 mg/L (Daphnia magna) | | |
| **EC50 algas, 72 h** | Más de 1,000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | | |
| **Umbral de toxicidad, 16 h** | 1,050 mg/L (Pseudomonas putida) | | |

**Persistencia, bioacumulación, movilidad y otros efectos**

| | |
|---|---|
| **Persistencia y degradabilidad** | No hay datos disponibles para el producto. Solvente: degradación de 72 a 78% en 20 días en un ensayo normalizado; no se hidroliza. En el aire, el solvente se degrada por reacción con hydroxyl radicals, con una vida media de aprox. 10 a 25 horas. |
| **Potencial de bioacumulación** | Bajo. Solvente: log Kow 0.05; factor de bioconcentración aprox. 1 (valor calculado). |
| **Movilidad en el suelo** | El solvente es completamente miscible con agua, es muy móvil en el suelo y se evapora fácilmente de las superficies del suelo y del agua. |

**Otros efectos adversos** Los tensioactivos y los demás ingredientes minoritarios pueden ser nocivos o tóxicos para los organismos acuáticos, pero a sus bajas concentraciones el producto no se clasifica como peligroso para el medio ambiente acuático. No liberar el producto sin diluir a los desagües pluviales ni a los cuerpos de agua. El solvente es un compuesto orgánico volátil (VOC).

## 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** No se espera ninguno. Cuando se desecha sin usar, el producto no es un residuo peligroso listado. No es un residuo inflamable (D001): en una prueba de laboratorio de UL resultó no inflamable, y 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.

**Envases contaminados** No reutilizar ni rellenar las botellas vacías. Enjuagar los envases vacíos con agua y desecharlos en la basura o según lo permitan las reglamentaciones 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 como material peligroso (hazardous material). | No regulado. No es un contaminante marino. | No regulado. |

**Guía de respuesta a emergencias** No aplica

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

**Bultos** Caja de 12 botellas plásticas con atomizador de gatillo de 32 fl oz (946 mL); aproximadamente 25 lb (11.2 kg) de producto por caja.

**Precauciones especiales para el usuario** Mantener las botellas en posición vertical y cerradas. Proteger de la congelación.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**Comunicación de peligros de OSHA (OSHA hazard communication)** Este producto no está clasificado como producto químico peligroso (hazardous chemical) según 29 CFR 1910.1200.

**Inventario TSCA (TSCA Inventory)** Los ingredientes indicados en la Sección 3 figuran en el TSCA Inventory o están exentos de figurar en él.

**Sustancias extremadamente peligrosas SARA 302 (extremely hazardous substances)** No figura en la lista

**Categorías de peligro SARA 311/312 (hazard categories)** Ninguna (no clasificado como peligroso).

**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)** Contiene una sustancia de la lista de sustancias peligrosas de New Jersey (right-to-know), clasificada como sustancia con peligro especial para la salud (special health hazard substance).

**Derecho a saber de Pennsylvania (right-to-know)** Contiene una sustancia de la lista de sustancias peligrosas de Pennsylvania (right-to-know), como peligro ambiental (environmental hazard).

**Derecho a saber de Massachusetts (right-to-know)** Contiene una sustancia de la lista de sustancias de Massachusetts (right-to-know).

**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 | 1 |
| Inflamabilidad | 1 |
| 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.*

### 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-D10085-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. |
| 8 | 2026-07-01 | 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 6 de 6**