



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GLASS CLEANER

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto GLASS CLEANER

Número del producto AUG500, CFG005, CFG025, CNV500, EVI500, GCC500, HNG500, ICG500, ICG511, ICG512, IGC500, KIT003, MAC560, MOR105, MOR145, NGC502, NGC750, OGC500, POL114, QTS015, QTS018, SGC050, SUR106, USG500

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Limpiador de cristales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

Fabricante TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0)161 764 5981

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Flam. Liq. 3 - H226

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



GLASS CLEANER

Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H226 Líquido y vapores inflamables.
Consejos preventivos	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.
Etiquetado detergente	< 5% tensioactivos aniónicos

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ISOPROPANOL 5-<10%		
Número CAS: 67-63-0	Número CE: 200-661-7	Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-0000
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
ETANOL 0.001 - <0.1%		
Número CAS: 64-17-5	Número CE: 200-578-6	Número de Registro REACH: 01-2119457610-43-0000
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225		
HIDRÓXIDO DE SODIO 0.001 - <0.1%		
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5	Número de Registro REACH: 01-2119457892-27-0000
Clasificación Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

GLASS CLEANER

Información general	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Los efectos pueden ser retrasados. Mantener a la persona afectada bajo observación. Obtenga atención médica. ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Mantenga a la persona afectada alejada del calor, chispas y llamas. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar.
Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener a la persona afectada bajo observación. Obtenga atención médica. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial.
Ingestión	Obtenga atención médica inmediatamente. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Si se dispone dar leche en lugar de agua. Mantener a la persona afectada bajo observación. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Mantenga a la persona afectada alejada del calor, chispas y llamas. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. No se frote los ojos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. Los efectos pueden ser retrasados. Mantener a la persona afectada bajo observación.
Inhalación	En caso de exposición masiva, los disolventes orgánicos pueden afectar al sistema nervioso y causar vértigo y embriaguez, y a concentraciones muy elevadas, pérdida del conocimiento y la muerte. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Los vapores en altas concentraciones son anestésicos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Depresión del sistema nervioso central.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago y vómitos. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación. Depresión del sistema nervioso central. Los vapores de los contenidos del estómago pueden ser inhalados, dando como resultado en los mismos síntomas que la inhalación.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Irritación, quemadura, lagrimeo y visión borrosa como consecuencia de salpicaduras del líquido.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

GLASS CLEANER

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con los siguientes medios: Espuma, dióxido de carbono o polvo seco. Agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Los vapores pueden ser encendidos por una chispa, una superficie caliente o una brasa. Forma mezclas explosivas con aire. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso. El producto es inflamable.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Riesgo de reencendido después de un incendio ha sido extinguido. Riego de explosión. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua. No permita el contacto del agua con el material derramado.

Equipo de protección especial para los bomberos Deja zona de peligro inmediato.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evite la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evitar el derrame o el vórtido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Para la eliminación de residuos, ver Sección 13. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evitar el derrame o el vórtido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Cubra los derrames grandes con espuma resistente al alcohol.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

GLASS CLEANER

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Los vapores pueden acumularse en el suelo y en las zonas bajas. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Deben ser implementadas buenas prácticas de higiene personal. Suministrar una ventilación adecuada. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. Se pueden requerir una ventilación mecánica o ventilación de escape local.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener los recipientes en posición vertical. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. No almacenar cerca de fuentes de calor o exponer a altas temperaturas. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Materiales oxidantes.

Clase de almacenamiento

Almacenaje de líquidos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ISOPROPANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 400 ppm 998 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 500 ppm 1250 mg/m³

ETANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 1000 ppm 1910 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

HIDRÓXIDO DE SODIO

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 2 mg/m³

VLA = Valor Límite Ambiental.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados

Utilizar prueba de explosión general y ventilación de escape local. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Toda manipulación debe hacerse solo en zonas bien ventiladas.

Protección de los ojos/la cara

Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

GLASS CLEANER

Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Se debería señalar que el líquido puede penetrar los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.
Otra protección de piel y cuerpo	Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.
Medidas de higiene	Suministrar estación lavajos. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. La ropa contaminada debe ser colocada en un recipiente cerrado para su eliminación o descontaminación.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de gas, tipo AX.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Azul.
Olor	Características.
Umbral del olor	No determinado. Científicamente injustificable.
pH	pH (solución concentrada): 8.0 - 10.0
Punto de fusión	No determinado. Científicamente injustificable.
Punto de ebullición inicial y rango	87°C @
Punto de inflamación	43°C
Índice de evaporación	No determinado. Científicamente injustificable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Científicamente injustificable. No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	0.982 @ °C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	No determinado. Científicamente injustificable.
Temperatura de autoignición	No determinado. Científicamente injustificable.
Temperatura de descomposición	No determinado. Científicamente injustificable.
Viscosidad	1 cP @ 20°C
Propiedades oxidantes	No determinado.

9.2. Otros datos

Otra información	Ninguno.
-------------------------	----------

GLASS CLEANER

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No relevante.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno a temperatura ambiente. Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información general	El contacto prolongado y repetido con disolventes durante un largo período puede causar problemas de salud permanentes. El uso extensivo del producto en áreas con ventilación inadecuada puede dar lugar a la acumulación de concentraciones de vapores peligrosas.
Inhalación	Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Mareos. Somnolencia. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química. El producto contiene disolventes orgánicos. La exposición excesiva puede oprimir el sistema nervioso central, causando mareos e intoxicación.
Ingestión	Puede causar lesión interna. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación. Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Enrojecimiento. Dolor. Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Este producto químico puede ser peligroso cuando se inhala y/o se toca. Puede causar daño interno severo. Los vapores de este producto puede ser peligroso por inhalación.
Vía de entrada	Inhalación Ingestión. Piel y/o contacto con los ojos Absorción por la piel
Síntomas médicos	Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo.
Consideraciones médicas	Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

GLASS CLEANER

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces

LC₅₀, 96 hours: 4200-9640 (IPA) mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos

EC₅₀, 48 hours: 2285 (IPA) mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas

IC₅₀, 72 hours: 1000-18000 (IPA) mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles. El tensioactivo(s) contenido en este producto cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n ° 648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No determinado. Científicamente injustificable.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

Coefficiente de adsorción / desorción No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación Confirmar los procedimientos de eliminación con el ingeniero ambiental y las regulaciones locales. Los recipientes deben ser vaciados completamente antes de su eliminación por el riesgo de una explosión. Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1993

N ° ONU (IMDG) 1993

N ° ONU (ICAO) 1993

N ° ONU (ADN) 1993

GLASS CLEANER

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, IPA)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, IPA)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, IPA)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, IPA)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ADN	III
Grupo empaquetado ICAO	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-E
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Y
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

GLASS CLEANER

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión 19/05/2014

Revisión 25

Fecha de remplazo 21/03/2014 V24

Estado de SDS Aprobado.

Indicaciones de peligro en su totalidad H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquido y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.