

Sección 1 Identificación

Nombre y código de producto: 901 Glass Cleaner

Nombre de la compañía y Dirección: 3D INTERNATIONAL 20724 Centre Pointe Parkway, Santa Clarita CA 91350

Teléfono compañía: 888-999-7627

Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300 (EE.UU y Canadá) Otras regiones 01-707-703-527-3887

Sección 2 Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla: 1) TOXICIDAD AGUDA: ORAL, CUTÁNEA E INHALACIÓN Categoría 4. 2) IRRITACIÓN/CORROSIÓN CUTÁNEA Categoría 3. 3) DAÑO E IRRITACIÓN OCULAR Categoría 2B

GHS elementos de la etiqueta:



Palabra Clave: Advertencia

Indicación de peligro: 1) H303 Perjudicial si se ingiere. 2) 316 Causa irritación suave cutánea. 3) H320 Causa irritación ocular.

Consejos de prudencia:

Prevención : P264 Lavar las manos completamente después de utilizar. P270 No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. P280 Usar gafas y guantes de protección

Respuesta P301 + P312 SI SE INGIERE: Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o un doctor si no se siente bien. P330 Enjuague la boca. P332 + P313 Si hay irritación en la piel: Busque atención médica. P362 Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar.

P305+P351+P338 CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con bastante agua por varios minutos. Remueva lentes de contacto, si los usa y le es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. P337+P313 Si la irritación en los ojos persiste: Conseguir atención médica

Almacenamiento: Mantenga cerrado y fuera del alcance de los niños.

Sección 3 Composición/Información sobre ingredientes:

Sustancia/Mezcla: Mezcla

Descripción de Producto: Limpiador

NOMBRE QUÍMICO	NUMERO CAS	% EN PRODUCTO
Alcohol Isopropílico	67-63-0	2 a 3.5
2-Butoxietanol. Biodegradable	111-76-2	<1%
Agua Desionizada	7732-18-5	95 a 98
Azul Directo 199	12222-04-7	0.001
Ácido Acético	64-19-7	<1

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sean clasificadas como peligrosas para la salud o el medio ambiente y por lo tanto requiere informar en esta sección. Los límites de exposición laboral, están disponibles en la sección 8.

Sección 4 Medidas de Primeros Auxilios:

Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Lavar los ojos inmediatamente con bastante agua.
- Inhalación:** Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si se dificulta la respiración, conseguir atención médica inmediata.
- Contacto con la piel:** Lavar las áreas afectadas con jabón suave y agua
- En caso de ingerir:** No inducir vómito. Si la persona está consciente, beber agua. Consequir atención médica.

Sintomas y efectos mas importantes, agudos y tardíos.

Efectos potenciales agudos en la salud

- Contacto con los ojos:** Exposición prolongada puede causar irritación.
- Inhalación:** La aspiración puede causar irritación nasal y en garganta.
- Contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación
- Ingestión:** Irritación gastrointestinal.

Sobre exposición signos/ síntomas

- Contacto con los ojos:** Síntomas adversos pueden incluir: Irritación
- Inhalación:** Síntomas adversos pueden incluir: No hay efectos significativos
- Contacto con la piel:** Síntomas adversos pueden incluir: Causa irritación cutánea suave
- Ingestión:** Síntomas adversos pueden incluir: Irritación gastrointestinal

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

- Notas al médico:** Tratar sintomáticamente. Póngase en contacto con un especialista en tratamiento de envenenamiento inmediatamente si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.
- Tratamientos específicos:** No hay tratamiento específico.
- Protección de primeros auxilios** No se debe hacer ninguna acción que implique riesgo personal o sin una formación adecuada. Lave la ropa contaminada antes de retirarla.

Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** Espuma regular, niebla de agua, dióxido de carbono o productos químicos secos
- Medios de extinción no adecuados** Ninguno conocido
- Peligros específicos derivados del producto químico.** Los recipientes cerrados expuestos al calor y fuego pueden adquirir presión y explotar.

Productos de descomposición térmica peligrosa

- Acciones especiales para bomberos** Si hay fuego, aisle rápidamente la escena retirando a todas las personas cercanas al incidente.
- Equipo de protección especial para bomberos** Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y la máscara de respiración autónoma con máscara de presión.

Descomposición peligrosa: Se puede formar óxidos de carbono o trazas de hidrocarburos en pequeñas cantidades

Procedimientos especiales para bomberos: Despejar el área de personas desprotegidas. No entrar en el área del fuego confinado

Peligros inusuales de incendio/ explosión: No enlistados

FICHA DE SEGURIDAD

901 Glass Cleaner

Sección 6 Medidas en Caso de Vertido Accidental

Precauciones, equipo de protección y procedimientos de emergencia del personal.

Para personal que no es de emergencia: Ninguna acción debe ser realizada por personal sin formación adecuada. Evacuar las zonas contiguas. No permita que el personal esté desprotegido. No toque ni camine por el por el material derramado. Apagar todas las fuentes de incendio. No fumar ni prender bengalas o llamas en el área de peligro. Evite respirar el vapor. Proporcionar ventilación adecuada. Utilice un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Use el equipo de protección personal adecuado.

Respuestas para emergencias: Si se requiere vestimenta especializada para tratar el derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en "Para personal que no es de emergencia".

Precauciones medioambientales: Evite dispersar el material derramado y contenga el fluido por el suelo, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades ambientales si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire)

Métodos y materiales de contención y limpieza

Derrame pequeño Detener la fuga si no hay riesgo. Mover los contenedores del área de derrame. Diluir con agua y secar si es soluble en agua. Alternativamente, o si no es soluble en agua, absorber con un material seco y deséchelo en un sitio adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Desechar a través de una empresa autorizada para eliminar residuos.

Derrame grande Detener la fuga si no hay riesgo. Mover los contenedores del área de derrame. Evite entrar en alcantarillas, corrientes de agua, sótanos, áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de la siguiente manera: Contenga y recoja el derrame con material no combustible, ej: arena, tierra, vermiculitas o tierra de diatomeas y recójalas en un recipiente para su eliminación de acuerdo a las regulaciones locales. (ver Sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Desechar a través de una empresa autorizada para eliminar residuos. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro.

Use guantes, gafas protectoras, botas y mascarilla respiratoria. Las pequeñas cantidades no necesitan medidas especiales. Limpiar con agua. Para derrames grandes eliminar todas las fuentes de incendio. Ventilar el área. Absorber con un material absorbente. Evite que se escurra en desagües, y alcantarillas. Todos los productos usados y no utilizados deben eliminarse de conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones para manipulación segura Usa equipo de protección adecuado (ver sección 8). No aplique en los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evite inhalar el vapor. Mantener en el envase original o en un envase de material compatible. Mantenga bien cerrado cuando no esté en uso. Almacene y use lejos del fuego, chispas, llamas o Fuentes de incendio. No re utilice el envase. Lave cuidadosamente después de usar.

Condiciones para almacenamiento seguro Almacene en el envase original protegido de la luz directa del sol en un lugar seco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y de alimentos y bebidas. No almacenar sin etiqueta.

Almacene los materiales bien cerrados y lejos de la luz del sol y espacios cálidos y confinados, calor y llamas abiertas. Nunca suelde en o cerca de envases vacíos o llenos. Asegure todos los químicos fuera del alcance de los niños.

Sección 8: Controles de exposición /protección

Parámetros de control límites de exposición laboral

Ingrediente	CAS #	PEL/OSHA	TLV-ACGIH
Alcohol Isopropílico	67-63-0	400 ppm	500 ppm
2-Butoxietanol. Biodegradable	111-76-2	50 ppm	25 ppm
Agua Desionizada	7732-18-5	No Aplicable	No aplicable
Azul Directo 199	2222-04-7	No Establecido	No Establecido
Ácido Acético	64-19-7	10 ppm	10ppm

Controles apropiados de ingeniería Sin requerimientos especiales de ventilación. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes del aire

Medidas de protección individual

Medidas de higiene: Lávese las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos
Protección facial/ ocular: Ninguno
Protección de la piel: Ninguno
Protección Respiratoria: Ninguno

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico : Jabón Líquido	Gravedad Específica: 0.95
Color: Azul	Presión de Vapor: >1
Olor: Alcohol	Líquidos volátiles que se evaporarán sobre el tiempo 100%
pH: 7	Densidad de vapor: >1
Punto de ebullición: 175 'F	Solubilidad: 100%
Punto de inflamación: No determinado	tasa de evaporación: > agua

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) para aplicaciones de productos de consumo Porcentaje en peso: 2 %

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad: No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponible para este producto o sus ingredientes

Estabilidad Química: El producto es estable

Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, las reacciones peligrosas no ocurrirán

Condiciones de inestabilidad: Cuando se expone a altas temperaturas o rayos solares, los colores pueden desaparecer y las botellas pueden deformarse.

Condiciones para evitar:

Productos de descomposición peligrosa: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, las descomposiciones peligrosas no se producirán.

Sección 11. Información Toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda No clasificada

Irritación/corrosión

<u>Ojos</u>	<u>Piel</u>	<u>Inhalación</u>	<u>Ingestión</u>
Irritación	Causa Irritación suave	No efectos significativos	Irritación Gastrointestinal

<u>Sensibilización</u>	No hay información disponible
<u>Mutagenicidad</u>	No hay información disponible
<u>Carcinogenicidad</u>	No hay información disponible
Toxicidad Reproductiva	No hay información disponible
Teratogenicidad	No hay información disponible
<u>Toxicidad específica en determinados órganos_ (exposición única)</u>	No hay información disponible
<u>Toxicidad específica en determinados órganos_ (exposición repetitiva)</u>	No hay información disponible
Peligro de aspiración	No hay información disponible
<u>Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo</u>	
Efectos potenciales inmediatos	No disponible
Efectos potenciales retardados	No disponible

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos	No disponible
Efectos potenciales retardados	No disponible

Efectos potenciales crónicos en la salud

General	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Mutagenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Teragenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos de fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Sección 12. Información Ecológica

Toxicidad:	No disponible
Persistencia y degradabilidad:	No disponible
Potencial Bioacumulativo	No disponible
Movilidad en el suelo: coeficiente de partición de suelo/agua (K _{oc})	No disponible
Otros efectos adversos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Sección 13. Consideraciones de desecho

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Cantidades significativas de desecho del producto no deben eliminarse a través de las alcantarillas o en afluentes adecuados. Deseche los excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección ambiental y la eliminación de desechos y todos los requisitos de la autoridad local regional. El envase de desecho debe ser reciclable. La incineración o el relleno sanitario solo deben considerarse cuando el reciclaje no es factible. El material del envase debe desecharse de una forma segura. Se debe tener cuidado en la manipulación de envases vacíos que no han sido limpiados. Envases vacíos podrían contener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del contenedor.

No corte, suelde ni triture los contenedores usados a menos que hayan sido limpiados a fondo internamente. Evite la dispersión del material derramado y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información de Transporte

	DOT	IMDG	IATA
UN número	No Regulado	No Regulado	No Regulado
UN nombre de envío correcto	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Clase de peligro en transporte	No clasificado como peligroso para el transporte	No clasificado como peligroso para el transporte	No clasificado como peligroso para el transporte
Grupo de embalaje	No aplica	No aplica	No aplica
Riesgos ambientales	No	No	No
Precauciones especiales para usuarios	No disponible	No disponible	No disponible
Información adicional			

Precauciones especiales para el usuario: Transporte siempre en contenedores cerrados, que estén verticales y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame.

Sección 15. Información Regulatoria

Clean Air Act Section 112(b) Contaminantes peligrosos del aire (HAPs)	No incluido en la lista
Clean Air Act Section 602 Sustancias Clase I	No incluido en la lista
Clean Air Act Section 602 Sustancias Clase II	No incluido en la lista
DEA Productos químicos lista I (Químicos precursores)	No incluido en la lista
DEA Químicos lista II (Químicos esenciales)	No incluido en la lista
SARA 302/304/311/312 Sustancias extremadamente peligrosas:	No aplica SARA302/304
Planeación de emergencia y notificación:	No aplica
SARA 302/304/311/312 Químicos peligrosos:	No se encontraron productos

Sección 16. Otra información

Versión	Feb/2017	Clasificación NFPA : Salud	1
Fecha de emisión	2/22/2017	Inflamabilidad	0
		Reactividad	0

Renuncia de responsabilidad:

La información contenida se basa en datos considerados precisos. Sin embargo la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de los productos están fuera de nuestro control y conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad por pérdida, daño, o gastos que surjan o estén relacionados de alguna manera con manipulación, almacenamiento o eliminación de este producto.