

1.- Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o de la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto	LIMPIADOR DE MOLDES ACABADO ESPEJO
Código del producto	SZ-206
Otros medios de identificación	N.D.
Tipo del producto	Aerosol

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:
N.A.

Datos de la empresa	Grupo Comcast S.A. de C.V. Boulevard República #501 Col. La Constanca Piedras Negras, Coahuila C.P. 26080
---------------------	---

2.- Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008.

Peligros físicos	Aerosoles. Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	Categoría 1
------------------	--	-------------

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.

Peligros para la salud	Irritaciones oculares.	Categoría 2
	Provoca irritación ocular grave. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Puede provocar somnolencia o vértigo.	Categoría 3

Clasificación conforme a método de cálculo

Medio ambiente	No clasificado.
----------------	-----------------

2.1 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008.

Identificador del producto	Contiene: propan-2-ol; alcohol isopropílico; Isopropanol.
----------------------------	--

Elementos de las etiquetas	
----------------------------	--

Palabra de advertencia	Peligro.
------------------------	----------

Indicaciones de peligro	<p>H222 Aerosol Extremadamente inflamable.</p> <p>H 229 Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>
Consejos de prudencia	<p>P 102 Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>P 210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</p> <p>P251 No perforar ni quemar, incluso después del uso.</p> <p>P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P410/412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.</p> <p>P501-2 Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.</p>

3.- Composición / Información de los ingredientes

3.1 Sustancia

No aplicable.

3.2 Mezcla

Nombre de Ingredientes	Nr-CAS	EC-Nr	% en peso
Dióxido de carbono	124-38-9	204-696-9	1-5

4.- Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular	<p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</p> <p>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p>
Contacto cutáneo	<p>Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</p> <p>En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p>

Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Ingestión	Si se aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.
Ingestión	Puede causar perturbaciones gastrointestinales. Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos.
Contacto cutáneo	Puede causar irritación. Síntomas: enrojecimiento y dolor.
Contacto ocular	Irrita los ojos. Síntomas: enrojecimiento y dolor.

4.3 Indicación de toda atención medica y de los tratamientos especiales que daban tratarse inmediatamente

Consejo general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas.
-----------------	---

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Espuma, bióxido de carbono o agente en polvo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C. Forma productos de descomposición peligrosa CO, CO₂.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipientes(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua. En caso de incendio, no aspirar gases.

6.- Medidas para la liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Apagar todas las fuentes de inflamación.
Asegurar ventilación adecuada.
Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.
Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber derrames con un material inerte adecuado. Poner en recipiente apropiado.

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información ver la sección 8.

7.- Manejo y almacenaje

7.1 Precauciones para un manejo segura

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Conectar el equipo a masa.
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
No aspirar los aerosoles y vapores.
Asegurar ventilación adecuada.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Lavar minuciosamente después de usar.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Tener a mano botellas de loción ocular.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Envase a presión: proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3 Usos específicos finales

Limpiadores de precisión.

8.- Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Componentes peligrosos	Nr-CAS	Métodos	
Límites de exposición establecidos por la EU:			
Dióxido de carbono	124-38-9	VLA-ED	9000 mg/m3
		VLA-ED	1800 mg/m3
		VLA-ED	500 ppm
Límites nacionales de exposición: España			
Dióxido de carbono	124-38-9	VLA-ED	9150 mg/m3
		VLA-ED	1000 mg/m3

8.2 Controles de la exposición

Procedimientos de control	Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Protección personal	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada. Llevar guantes protectores adecuados.
Respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada	Máscara para Gases y Vapores orgánicos (A).
Cutánea y manos	Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). El tiempo de penetración del guante ha de ser de mayor duración que la del uso del producto. En caso de que el trabajo dure más tiempo que el de penetración del guante, éste ha de ser cambiado a mitad del trabajo.
Guantes recomendados	Neopreno.
Ojos	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.
Controles de exposición medioambiental	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

9.- Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico	Líquido a presión
Forma	Aerosol
Color	Incoloro
Olor	Solvente
pH	N.D.
Punto / Rango de ebullición	82°C
Punto de inflamación	12 °C (Tapa abierta)
Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	12%
Limite inferior	1.8%
Presión de vapor	4.16 kPa (@20°C)
Densidad relativa	0.785 g/cm ³ (@ 20°C)
Hidrosolubilidad	Soluble en agua
Auto inflamabilidad	460°C
Viscosidad	N.D.

9.2 Información adicional

COV 794 g/l

10.- Estabilidad y reactividad

Reactividad	Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad reacciones peligrosas	Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
Condiciones que deberán evitarse	Evitar el sobrecalentamiento.
Materiales incompatibles	Agente oxidante fuerte.
Productos de descomposición peligrosos	CO y CO ₂ .

11.- Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos.
Ingestión	Puede causar perturbaciones gastrointestinales.
Contacto cutáneo	Puede causar irritación.
Contacto ocular	Irrita los ojos.

12.- Información ecológica

12.1 Toxicidad

No clasificado

Datos eco toxicológicos

Componentes peligrosos	Nr-CAS	Métodos	
Sustancia secreta		IC50 algas	1000 mg/l
		LC50 pescado	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Soluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13.- Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.
Regulaciones nacionales	El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.

14.- Información de transporte

14.1 Número ONU

Número-UN: 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: Aerosoles.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	2.1
ADR/RID - Código de Clasificación	5F

14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente No.

IMGD - Contaminante marino No.

IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente No.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID - Código de Túnel (D)

IMDG - Ems F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX 203

IATA/ICAO - CAO 203

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No aplicable.

15.- Información regulatoria

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

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH).

Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP).

Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC.

15.2 Evaluaci[on de la seguridad química

No hay información disponible.

16.- Otra información

Explicación indicación de peligro	H225: Líquido y vapores muy inflamables.
	H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
	H319: Provoca irritación ocular grave.
	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Revisiones en el capítulo	8.2 Controles de la exposición.
Acronyms and synonyms	VLA-ED: Valor límite ambiental de exposición diaria.
	VLA-EC: Valor límite ambiental de exposición de corta duración.
	COV:
	PBT: Persistent bioaccumulative toxic. vPvB: Very persistent very bioaccumulative.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.

La información que se incluye está basada en los conocimientos que tienen actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.