

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/05/2023	Número de HDS: 10848206-00002	Fecha de la última emisión: 09/09/2022 Fecha de la primera emisión: 09/09/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2 400ML

Código del producto : 0893 102 941

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de usoUso (s) recomendado (s) : Tratamiento de superficies
Gas Comprimido (envase de aerosol)**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Nombre del proveedor : Würth Chile Ltda.
Santiago, ChileDirección del proveedor : Coronel Santiago Bueras 1345
Padre HurtadoNumero de telefono del pro-
veedor : +56 (02) 2577 2100

Teléfono de emergencia : +56 (02) 2247 3600

Dirección de correo electróni-
co : prodsafe@wuerth.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Aerosoles : Categoría 3

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad sistémica específi-
ca de órganos blanco - expo-
sición única : Categoría 3**Elementos de la etiqueta**

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/05/2023	Número de HDS: 10848206-00002	Fecha de la última emisión: 09/09/2022 Fecha de la primera emisión: 09/09/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro :

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H351 Susceptible de provocar cáncer.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubier-
 to, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P261 Evitar respirar el aerosol.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-
 ción.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección
 para los ojos/ la cara.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar
 con abundante agua.
 P304 + P340 + P312 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
 TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
 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.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supues-
 ta: consultar a un médico.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un
 médico.
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un
 médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de
 volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.
 P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una tem-
 peratura superior a 50 °C/ 122 °F.

Eliminación:

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0 Fecha de revisión: 06/05/2023 Número de HDS: 10848206-00002 Fecha de la última emisión: 09/09/2022
Fecha de la primera emisión: 09/09/2022

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Clasificación específica: no aplicable
Distintivo específico: no aplicable

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Diclorometano	75-09-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336	>= 70 -< 90
Dióxido de carbono	124-38-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 20 -< 30

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico.
- Contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- Contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar un médico.
- Ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/05/2023	Número de HDS: 10848206-00002	Fecha de la última emisión: 09/09/2022 Fecha de la primera emisión: 09/09/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Puede provocar somnolencia o vértigo.
Susceptible de provocar cáncer.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).

Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico seco

Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Compuestos clorados

Peligros específicos asociados : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/05/2023	Número de HDS: 10848206-00002	Fecha de la última emisión: 09/09/2022 Fecha de la primera emisión: 09/09/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

<p> </p> <p>Métodos y material de contención y de limpieza</p>	<p>: Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.</p> <p>: Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.</p>
---	---

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

<p>Precauciones para una manipulación segura</p>	<p>: No respire los productos de descomposición.</p> <p>No poner en contacto con piel ni ropa. Evitar respirar el aerosol. No tragar. No ponerlo en los ojos. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.</p>
<p>Medidas operacionales y técnicas</p>	<p>: Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.</p>
<p>Otras precauciones</p>	<p>: Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.</p>
<p>Prevención del contacto</p>	<p>: Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.</p>

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0 Fecha de revisión: 06/05/2023 Número de HDS: 10848206-00002 Fecha de la última emisión: 09/09/2022
Fecha de la primera emisión: 09/09/2022

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guardar bajo llave.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
También, después del empleo, no lo abra forzándolo o calentándolo.
Mantener fresco. Proteger de la luz solar.

Sustancias y mezclas incompatibles : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Oxidantes
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas auto-térmicas
Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
Explosivos
Gases

Temperatura recomendada de almacenamiento : < 20 °C

Usos específicos finales

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Diclorometano	75-09-2	LPP	44 ppm 152,3 mg/m ³	CL OEL
Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.2' son sospechosas de ser cancerígenas para el ser humano, por lo cual en ambos casos se deberán extremar las medidas de protección y de higiene personal frente a ellas				
		TWA	50 ppm	ACGIH
Dióxido de carbono	124-38-9	LPP	4.375 ppm 7.875 mg/m ³	CL OEL
		LPT	30.000 ppm 54.000 mg/m ³	CL OEL
		TWA	5.000 ppm	ACGIH
		STEL	30.000 ppm	ACGIH

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
-------------	---------	-------------------------------------	--	-------

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0 Fecha de revisión: 06/05/2023 Número de HDS: 10848206-00002 Fecha de la última emisión: 09/09/2022
Fecha de la primera emisión: 09/09/2022

Cloro	7782-50-5	LPT	1 ppm 2,9 mg/m ³	CL OEL
		LPP	0,4 ppm 1,3 mg/m ³	CL OEL
		TWA	0,1 ppm	ACGIH
		STEL	0,4 ppm	ACGIH
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	LPA	5 ppm 6 mg/m ³	CL OEL
Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.				
		C	2 ppm	ACGIH
Carbon monoxide	630-08-0	LPP	44 ppm 48 mg/m ³	CL OEL
		TWA	25 ppm	ACGIH
Fosgeno	75-44-5	C	0,02 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Diclorometano	75-09-2	Diclorometano	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0,3 mg/l	ACGIH BEI

Controles técnicos apropiados : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.

Protección personal

Protección de los ojos y cara : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas protectoras

Protección de la piel : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/05/2023	Número de HDS: 10848206-00002	Fecha de la última emisión: 09/09/2022 Fecha de la primera emisión: 09/09/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Protección de las manos

Material : PVC

Material : Guantes de goma

Material : Neopreno

Observaciones

: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!

Protección respiratoria

: Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo

: Aparatos de respiración autónomo

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : Aerosol con contenido de gas comprimido

Propulsor : Dióxido de carbono

Color : marrón claro

Olor : característico

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e : No aplicable

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 09/09/2022
2.0	06/05/2023	10848206-00002	Fecha de la primera emisión: 09/09/2022

intervalo de ebullición

Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No clasificado como un peligro de inflamabilidad
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad de vapor	:	No aplicable
Densidad	:	aprox. 1,3 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	parcialmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Información adicional		
Flamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
-------------	---	--

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/05/2023	Número de HDS: 10848206-00002	Fecha de la última emisión: 09/09/2022 Fecha de la primera emisión: 09/09/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.

Condiciones que deben evitarse : No conocidos.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Cloro
Cloruro de hidrógeno
Carbon monoxide
Fosgeno

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición :

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Diclorometano:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): ≥ 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Ratón): 49 mg/l
Tiempo de exposición: 7 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): ≥ 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Dióxido de carbono:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 40000 - 50000 ppm
Tiempo de exposición: 30 min
Prueba de atmosfera: vapor

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0 Fecha de revisión: 06/05/2023 Número de HDS: 10848206-00002 Fecha de la última emisión: 09/09/2022
Fecha de la primera emisión: 09/09/2022

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:**Diclorometano:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**Diclorometano:**

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Diclorometano:**

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Diclorometano:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias
(Prueba de Ames)
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en
mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/05/2023	Número de HDS: 10848206-00002	Fecha de la última emisión: 09/09/2022 Fecha de la primera emisión: 09/09/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:**Diclorometano:**

Especies : Ratón
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 102 semanas
Resultado : positivo

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Diclorometano:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:**Diclorometano:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Diclorometano:**

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/05/2023	Número de HDS: 10848206-00002	Fecha de la última emisión: 09/09/2022 Fecha de la primera emisión: 09/09/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Diclorometano:**

Especies	:	Rata
NOAEL	:	6 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	104 Semana

Especies	:	Rata
NOAEL	:	694 mg/l
LOAEL	:	1.736 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	2 a

Peligro de aspiraciónNo clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Toxicidad****Componentes:****Diclorometano:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 193 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
----------------------	---	---

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 27 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
--	---	---

Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50: 2.590 mg/l Tiempo de exposición: 40 min Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
-------------------------------------	---	--

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 83 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
--	---	---

Dióxido de carbono:

Toxicidad para peces	:	NOEC (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
----------------------	---	---

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
--	---	--

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/05/2023	Número de HDS: 10848206-00002	Fecha de la última emisión: 09/09/2022 Fecha de la primera emisión: 09/09/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Persistencia y degradabilidad
Componentes:
Diclorometano:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 68 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Potencial de bioacumulación
Componentes:
Diclorometano:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): 40
Método: Directrices de prueba OECD 305

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,25

Dióxido de carbono:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,83

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.



No elimine el desecho en el alcantarillado.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.
Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor).

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Regulaciones internacionales

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 09/09/2022
2.0	06/05/2023	10848206-00002	Fecha de la primera emisión: 09/09/2022

UNRTDG

Número ONU : UN 1950
Designación oficial de trans-
porte : AEROSOLS
Clase : 2.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.2

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1950
Designación oficial de trans-
porte : Aerosols, non-flammable
Clase : 2.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : Non-flammable, non-toxic Gas
Instrucción de embalaje : 203
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 203
(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1950
Designación oficial de trans-
porte : AEROSOLS
Clase : 2.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.2
Código EmS : F-D, S-U
Contaminante marino : no

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NCh382**

Número ONU : UN 1950
Designación oficial de trans-
porte : AEROSOLS
Clase : 2.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.2
Peligroso para el medio am-
biente : no

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Regulaciones nacionales**

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 09/09/2022
2.0	06/05/2023	10848206-00002	Fecha de la primera emisión: 09/09/2022

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : Diclorometano

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : Diclorometano

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
 NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
 NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
 NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
 D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
 D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
 Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

Regulaciones internacionales

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 06/05/2023

formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de las Declaraciones-H

H280 : Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
 H315 : Provoca irritación cutánea.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H351 : Susceptible de provocar cáncer.
 Otras informaciones :

Información adicional

Referencias : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 09/09/2022
2.0	06/05/2023	10848206-00002	Fecha de la primera emisión: 09/09/2022

Abreviaturas y acrónimos

Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Press. Gas	:	Gases a presión
Skin Irrit.	:	Irritación cutánea
STOT SE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
ACGIH / C	:	Valor techo (C)
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado
CL OEL / LPT	:	Límite Permisible Temporal
CL OEL / LPA	:	Límite Permisible Absoluto

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

**SPRAY ANTIADHESION SOLDADURA CO2
400ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 09/09/2022
2.0	06/05/2023	10848206-00002	Fecha de la primera emisión: 09/09/2022

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CL / 1X