

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021
Version: 2.0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) Cumple con NCh 2245:2015

SECCIÓN 1.	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA
-------------------	--

Identificación del producto químico: Antisalpicadura Liquida

Usos recomendados: Antisalpicadura en proceso de soldadura.

Restricciones de uso: Solo para protección de toberas de pistola MIG.

Proveedor: Desarrollo e investigaciones tecnológicas Ltda.

Dirección del proveedor: santa ana de chena parcela 9, galpón 11

Número Telefónico: +569 99193022

Número Telefónico de información toxicológica: +569 99193022

Información del Fabricante: Desarrollo e Investigaciones Tecnológicas Ltda.

Camino a Melipilla 17800, Maipu. Chile

Tel +569 99193022

SECCIÓN 2.	IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
-------------------	---------------------------------------

Clasificación según NCh382: Este producto no está clasificado según esta norma.

Distintivo según NCh2190: Este producto no tiene distintivo según esta norma

Clasificación según SGA:

Peligros físicos: Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo a SGA

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

Indicación de peligro: Sin Indicación de peligro.

Etiqueta SGA: Sin pictograma

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021

Version: 2.0

Señal de seguridad según NCh1411/4:



SECCIÓN 3. COMPOSICION/IFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

A continuación se incluyen todos los componentes que forman esta mezcla.

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistémica	Agua	Glicol Polimerico
Nombre común o genérico		
Rango de concentración	➤ 70 %	< 30 %
Numero CAS	7732-18-5	Propietario

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

MSDS002

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021
Version: 2.0

Medidas generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación:	No requiere de cuidados de emergencia anticipados. Consulte a un doctor llevando la hoja de datos de seguridad
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón corriente. No hay riesgos asociados.
Contacto con los ojos:	Enjuagar con agua limpia. Puede presentar una leve irritación. En ese caso, consultar al médico.
Ingestión:	No requiere de cuidados de emergencias anticipados. Enjuague boca con agua limpia. Consulte a un doctor llevando la hoja de datos de seguridad.

PROTECCIÓN PARA PERSONAL DE PRIMEROS AUXILIOS

Llevar equipo de protección personal adecuado.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Inhalación: No hay síntomas o efectos asociados.

Contacto con la piel: No hay síntomas o efectos asociados.

Contacto con los ojos: Puede presentar leve irritación o Lagrimas.

Ingestión: No hay síntomas o efectos asociados..

4.3 Notas especiales para un médico tratante:

Nota al médico: Estudios Toxicológicos de los principales componentes de este producto demuestran que la toxicidad e irritabilidad es muy baja.

Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021

Version: 2.0

SECCIÓN 5.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Utilizar cualquier método necesario.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

No Combustible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio: El material caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

5.3.2 Protección durante la extinción de incendios: Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio, puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCIÓN 6.

MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

6.1.1 CONSEJOS PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipamiento resistente a productos químicos .El material derramado puede ocasionar caídas.

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021

Version: 2.0

6.1.2 CONSEJOS PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA

Evacuar al personal hacia un área ventilada. Mantener una ventilación adecuada. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Contener el producto. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas. Peligro de contaminación física importante en caso de vertido (litorales costeros, suelos, etc.) debido a la formación de una película oleosa. Evitar la entrada de producto en alcantarillas y tomas de agua. Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Limpiar con un paño absorbente y colocarlo en un recipiente adecuado para su eliminación. Disponer según normativas locales.

6.4 Referencia a otras secciones:

Utilice equipo de protección personal recomendado en la Sección 8. Desechar el material de acuerdo con los reglamentos indicados en la Sección 13 de la Hoja de Datos de Seguridad (Consideraciones para Desecho).

SECCIÓN 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: No aplica

SECCIÓN 8. CONTROLES EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

TLV-TWA (ACGIH): No disponible

TLV-STEL (ACGIH): No disponible

PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): No disponible
MSDS002

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021

Version: 2.0

IDLH (NIOSH): No disponible

PNEC (agua): No disponible

PNEC (mar): No disponible

PNEC-STP: No disponible

Definiciones

OEL – Límite de exposición profesional (del inglés Occupational Exposure Limit) - Un límite de exposición profesional es un límite superior de la concentración aceptable de una sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Suelen establecerlo las autoridades nacionales competentes y su cumplimiento se garantiza por ley para proteger la salud y seguridad en el trabajo.

IOELV - Valores límite de exposición profesional indicativos (del inglés Indicative Occupational Exposure Limit Values) – Un límite de exposición establecido por la Unión Europea en el Artículo 3 de la Directiva sobre agentes químicos (98/24/CE). Los estados miembros deben tomar en consideración los IOELV cuando establezcan los límites de exposición profesional nacionales.

PEL - Límite de exposición permisible - OSHA (29CFR 1910) – Un límite de exposición que publica y hace cumplir la OSHA como estándar legal.

STEL (límite de exposición a corto plazo) - Límite de exposición a corto plazo (del inglés Short Term Exposure Limit) – OSHA (29CFR 1910) – Una exposición promedio ponderado en un tiempo de 15 minutos que no debe superarse en ningún momento durante la jornada de trabajo.

TLV - Valor límite umbral (del inglés Threshold Limit Value) – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales – Concentración media ponderado en el tiempo (TWA, del inglés Time-Weighted Average) correspondiente a una jornada laboral normal de 8 horas y una semana laboral de 40 horas a la que casi todos los trabajadores pueden estar repetidamente expuestos, un día tras otro, sin experimentar efectos adversos.

IDLH (NIOSH): También llamada IPVS (Inmediatamente peligroso para la vida y la salud), con este término NIOSH se refiere a aquella atmósfera que supone una amenaza inmediata para la vida o para la salud del usuario. Generalmente se determina para los riesgos químicos por inhalación.

PNEC: Concentración sin efecto ecológico. El valor PNEC se obtiene desde bioensayos ecotoxicológicos, cuyo valor resultante es dividido por un factor de seguridad (AF).

8.2. Controles de la exposición:

Procedimientos recomendados de control:

Controles técnicos apropiados: Medidas personales de protección

Protección de los ojos/la cara:

MSDS002

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021

Version: 2.0

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Nota: Estas propiedades físicas son valores típicos para este producto y están sujetas a cambio.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

FORMA	Liquida
APARIENCIA	Verde
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH (100.0 %)	5 - 7
PUNTO DE CONGELACIÓN	No hay datos disponibles
PUNTO INICIAL DE EBULLICION / INTERVALO DE EBULLICIÓN	. 80-100°C
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No inflamable
VELOCIDAD DE EVAPORACION	No hay datos disponibles.
INFLAMABILIDAD (sólido, gas)	No hay datos disponibles.
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN	No hay datos disponibles.
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN	No hay datos disponibles.
PRESION DE VAPOR	< 0.01 kPa.
DENSIDAD DE VAPOR	No hay datos disponibles.
Densidad relativa	1.2 - 1.3 (25.0 °C)
DENSIDAD	No hay datos disponibles.
SOLUBILIDAD (EN AGUA)	Completamente soluble
COEFICIENTE DE REPARTO	No hay datos disponibles.
OCTANO/AGUA (log Kow)	
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	No hay datos disponibles.
TEMPERATURA DE DESCONPOSICIÓN	No hay datos disponibles.
VISCOSIDAD	No hay datos disponibles.
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No aplicable
PROPIEDADES OXIDANTES	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No es reactivo en condiciones normales

10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales por 2 años en su recipiente cerrado a temperatura ambiente

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No aplica

10.4. Condiciones que deben evitarse: Calentamiento o sol directo.

10.5. Materiales incompatibles: No existen materiales incompatibles.

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021

Version: 2.0

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Bajo condiciones de incendio la descomposición puede producir monóxido de carbono

SECCIÓN 11.	INFORMACION TOXICOLOGICA
--------------------	---------------------------------

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Efectos posibles sobre la salud:

Contacto con los ojos:	Puede provocar irritación leve
Contacto con la piel:	No hay efectos asociados
Inhalación:	No hay efectos asociados
Ingestión:	No hay efectos asociados

Toxicidad crónica: No hay datos de toxicidad crónica disponibles para el producto

Toxicidad aguda: No hay datos de toxicidad aguda disponibles para el producto

Valores de toxicidad correspondientes a los componentes

No hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutánea: No es producto corrosivo.

Daño/irritación ocular: Puede producir leve irritación

Irritación respiratoria: No provoca irritación respiratoria

Sensibilización respiratoria: Ninguno de los componentes es un sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea: Ninguno de los componentes ha demostrado provocar sensibilización cutánea en animales o seres humanos.

Mutagenicidad en células germinales: No se ha visto que ninguno de los componentes presente actividad mutagénica.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes está considerado como carcinógeno ni sospechoso de serlo por el reglamento CEE de la UE.

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021

Version: 2.0

Toxicidad para la reproducción: Ninguno de los componentes ha demostrado provocar toxicidad para la reproducción o el desarrollo.

Toxicidad específica en determinados órganos: Ninguno de los componentes ha demostrado provocar toxicidad para los órganos

Exposición única: No hay datos disponibles.

Exposición repetida: No hay datos disponibles.

Toxicidad por aspiración: Este producto no cumple los criterios de toxicidad por aspiración.

SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad: No se dispone de datos de toxicidad para el producto.

12.2. Persistencia y degradabilidad: La biodegradación no es aplicable a sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación: No se espera que sea bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se requiere valoración.

12.6. Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Desechar conforme a las normativas locales y nacionales. Evitar que los residuos puedan contaminar el entorno circundante. Eliminar cualquier producto, residuo, recipiente desechable o envoltorio de una manera medioambientalmente aceptable, plenamente conforme con las normativas nacionales.

SECCIÓN 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 Numero ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase de riesgo	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medio ambiente
DOT de USA		No regulado			

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021

Version: 2.0

TDG Canadiense		No regulado			
ADR/RID de UE		No regulado			
IMDG/IMO		No regulado			
IATA/ICAO		No regulado			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: Sin precauciones especiales para el usuario.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No se aplica: el producto se transporta solamente envasado.

SECCIÓN 15 | INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Reglamentación de la UE:

RoHS de la UE: Este producto no contiene ningún producto químico regulado bajo la normativa RUSP de la UE.

SVHC de la UE: Este producto no contiene sustancias identificadas como sustancias altamente preocupantes tras su venta

SECCIÓN 16. | OTROS DATOS

EXENCION DE RESPONSABILIDAD

El cliente deberá proporcionar esta hoja de datos de seguridad a cualquier persona implicada en el uso de los materiales o fomentar la distribución. **Desarrollo e investigaciones tecnológicas ltda.** solicita a los usuarios de este producto leer esta hoja de datos de seguridad cuidadosamente antes de su uso.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se refiere únicamente a los materiales específicos denominados en ella y no se relaciona con ningún otro producto usado conjuntamente con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.

Anti Salpicadura Liquida

Fecha de versión: 18/02/2021

Version: 2.0

La información se da de buena fe y está basada en la última información disponible en **Desarrollo e investigaciones tecnológicas Ltda** los mejores conocimientos y opiniones exactas y confiables al momento de su preparación. Sin embargo, no representa, ni garantiza por completo la información en cuanto a su exactitud, confiabilidad, y no asume ninguna responsabilidad incurrida en el uso de esta información. Desarrollo e investigaciones tecnológicas Ltda no asume ninguna responsabilidad y niega cualquier responsabilidad incurrida en el uso de esta información.

El producto es proporcionado bajo la condición que el usuario acepta la responsabilidad sobre su uso y es para satisfacer su necesidad, como también que la información proporcionada es adecuada y completa para su uso particular.