



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) No 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Decapante en gel

Fecha de impresión: 31/03/2023

Versión: 3

Fecha revisión: 31/03/2023

Página: 1 / 8

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial	: DECAPANTE COBRE GEL COMPACT
Descripción	: Gel decapante para la soldadura de cobre y aleaciones de cobre con aleaciones de estaño.
Código UFI	: KV00-Y06P-N00P-EW35

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados

Usos identificados	: Soldadura blanda en instalaciones de agua con tuberías de cobre, sistemas de calentamiento y conexiones sanitarias y de fontanería. Para uso del consumidor y profesional.
Usos desaconsejados	: No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos anteriormente.

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

Proveedor	: Alfa Dyser S.L.
Dirección	: C/ Cooperativa, 2 08635 Sant Esteve Sesrovires, Barcelona (España)
Número de teléfono	: +34 937831011 (De lunes a viernes de 6:30 a 20:00 h)
Dirección electrónica de la persona responsable por la FDS	: alfa@alfadyser.es

1.4. Teléfono de emergencia

Disponibilidad	: +34 915620420. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. 24h.
----------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]	
Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro (H)
Toxicidad aguda, oral, 5	H302 Nocivo en caso de ingestión
Corrosión o irritación cutáneas, 1B	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Lesiones oculares graves/irritación ocular, 1	H318 Provoca lesiones oculares graves
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única; Irritación de las vías respiratorias, 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, 1	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, 1	H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)

Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]		
Palabra de Advertencia y Pictogramas	Indicaciones de peligro (H)	Consejos de prudencia (P)*
<p><i>Peligro</i></p> <p>GHS05 GHS07 GHS09</p>	H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	P260, P264, P280, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P363, P304 + P340, P310, P321, P305 + P351 + P338, P405, P501, P273, P391, P261, P271, P312, P403 + P233, P405

*Textos completos de los consejos de prudencia (P): Ver sección 16.

Etiquetado acorde Reglamento (EC) No 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado acorde la regulación CLP.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) No 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Decapante en gel

Fecha de impresión: 31/03/2023

Versión: 3

Fecha revisión: 31/03/2023

Página: 2 / 8

2.3. Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT o mPmB

: El producto no contiene sustancias que estén clasificadas como PBT o mPmB.

Otros peligros no identificados en la clasificación

Riesgo de quemaduras al tocar zonas calientes durante el proceso de soldadura. Inhalar los vapores desprendidos al calentar el producto puede causar problemas de salud. Asegurar una ventilación adecuada. El producto no tiene propiedades de disrupción endocrina conocidas.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Identidad química	Contenido (%)	Número CAS	Número CE	Clasificación acorde con Regulación 1272/2008 (CLP)
Alcoholes etoxilados, C16-18,	10 – 25	68439-49-6	500-212-8	Acute Tox. 4 (Oral), H302, Oral LD50 > 10000 mg/kg Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Cloruro de zinc	25 – 50	7646-85-7	231-592-0	Acute Tox. 4 (Oral), H302, Oral LD50 = 1100-1260 mg/kg Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT SE 3 (Respiratory Tract Irritant), H335 (C ≥ 5%)
Cloruro de amonio	2,5 – 20	12125-02-9	235-186-4	Acute Tox. 4 (Oral), H302, Oral LD50 = 1410 mg/kg Eye Irrit. 2, H319
Etilenglicol	10 - 25	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4 (Oral), H302, Oral LD50 = 7712 mg/kg

El producto no contiene nanomateriales conocidos.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

: En caso de detectarse un problema de salud, buscar consejo médico.

En caso de inhalación

: Trasladar la persona a una zona donde pueda respirar aire fresco y consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

: Lavar con agua y jabón. Consultar un médico si los síntomas persisten.

En caso de contacto con los ojos

: Lavado inmediato y prolongado durante varios minutos con agua manteniendo los párpados separados. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

En caso de ingestión

: Consultar inmediatamente a un médico. No inducir el vomito. Si la persona está consciente, lavar la boca con agua. NO suministrar agua a una persona inconsciente.

Protección de la persona que presta los primeros auxilios

: Usar indumentaria protectora adecuada.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: Puede ser nocivo por inhalación, ya que al calentarse este producto, puede despedir humo peligroso para la salud si se inhala. Debe usarse solamente en áreas bien ventiladas. Puede causar irritación ocular, en la piel y en la boca y en el tracto digestivo.

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

: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Usar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agentes de extinción secos.

Medios de extinción no apropiados

: Por razones de seguridad, no utilizar chorro directo de agua.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) No 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Decapante en gel

Fecha de impresión: 31/03/2023

Versión: 3

Fecha revisión: 31/03/2023

Página: 3 / 8

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

: El humo desprendido por la combustión del producto puede provocar daños en las vías respiratorias.

Otros peligros específicos

: Los humos desprendidos durante el proceso de soldadura pueden ser tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

: En caso de incendio, utilizar equipo de protección respiratoria individual. Los bomberos deben vestir equipos de protección resistentes al fuego.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

: Seguir las medidas descritas en la sección 8.

Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia

: Evitar contacto con piel, ojos y ropa. Seguir las medidas descritas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

: Reducir el polvo con chorro de dispersión de agua. Si el producto es vertido en cursos de agua, ríos o alcantarillas y/o vegetación, avisar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Verter el producto y el absorbente en un recipiente apropiado y debidamente etiquetado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con las herramientas o utensilios apropiados. Gestionar los residuos a través de una entidad de gestión de residuos autorizada.

6.4. Referencia a otras secciones

: Para más informaciones véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección y prevención

: Manipular el producto con cuidado. Durante el proceso de soldadura el producto alcanza altas temperaturas por lo que deben utilizarse guantes aptos para altas temperaturas, protección ocular para salpicaduras y mascarilla en lugares poco ventilados tal y como se describe en el apartado 8.2.

Recomendaciones generales sobre medidas de higiene en el trabajo

: No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Mantener una higiene adecuada después de su manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

: No definido.

Requisitos de los contenedores y zonas de almacenamiento

: Mantener alejado de ácidos y oxidantes.

Más información sobre el almacenamiento

: Mantener alejado del calor y de la luz solar.

7.3. Usos específicos finales

: Decapante para soldadura de aleaciones de cobre con aleaciones de estaño.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) No 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Decapante en gel

Fecha de impresión: 31/03/2023

Versión: 3

Fecha revisión: 31/03/2023

Página: 4 / 8

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de los componentes	: <u>Cloruro de amonio</u> : TLV-TWA: 10 mg/m ³ de vapores. <u>Cloruro de zinc</u> : TLV-TWA: 1 mg/m ³ de vapores. <u>Etilenglicol</u> : 20 ppm; 52 mg/m ² (VLA-ED)
DNELs y PNECs	: No disponible.
8.2. Controles de la exposición	
Controles técnicos apropiados	: Usar en áreas abiertas y/o bien ventiladas. Utilizar preferentemente en lugares donde esté instalado un sistema de extracción localizada.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	: Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad para evitar salpicaduras.
Protección de la piel	
Protección de las manos	: Protección de la piel: Sólo en caso de una hipersensibilidad al producto o alergia al mismo, es necesario emplear guantes de neopreno. Normalmente el empleo del pincel aplicador previene de irritaciones en la piel.
Otros	: Utilizar ropa de protección adecuada.
Protección respiratoria	: Protección respiratoria: Utilice mascarilla Filtro P3 BE EN 141 si trabaja durante grandes periodos de tiempo en espacios pequeños y mal ventilados. Se recomienda la utilización en espacios abiertos o bien ventilados o donde esté instalado un sistema de extracción localizada.
Controles de exposición medioambiental	: Los sistemas de ventilación localizada deben estar equipados con sistemas de reproducción de polución adecuados antes de su emisión a la atmósfera y autorizados de acuerdo con las regulaciones nacionales y regionales vigentes. Todos los residuos, así como los de agua que contenga el producto, deben ser recogidos y no vertidos en alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Gel sólido.
Olor	: No aplicable.
Umbral olfativo	: No disponible / No aplicable.
pH	: 3 - 4.
Punto de fusión / punto de congelación	: No aplicable.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 350°C.
Punto de inflamación	: No inflamable.
Tasa de evaporación	: No aplicable.
Inflamabilidad	: No aplicable.
Límite superior /inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No aplicable.
Presión de vapor	: No aplicable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) No 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Decapante en gel

Fecha de impresión: 31/03/2023

Versión: 3

Fecha revisión: 31/03/2023

Página: 5 / 8

Densidad de vapor	: No aplicable.
Densidad relativa	: 1,10 g/cm ³ .
Solubilidad	: Soluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: No disponible / No aplicable.
Viscosidad	: No aplicable.
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.
9.2. Información adicional	: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad de la sustancia o de la mezcla	: En condiciones normales es estable y no reacciona.
10.2. Estabilidad química	: Estable en condiciones normales de uso.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	: Monóxido de carbono al arder.
10.4. Condiciones que deben evitarse	: Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación. No calentar recipientes cerrados.
10.5. Materiales incompatibles	: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas
10.6. Productos de descomposición peligrosos	: En caso de incendio, puede emitirse óxidos de nitrógeno después de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
Clase de peligro/ Efecto	
Toxicidad aguda	: Durante su calentamiento puede producir una ligera irritación en los ojos, mucosas nasales y vías respiratorias. Puede ser dañino si se ingiere. ATEmix,oral = 3300 mg/kg.
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales	: No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción	: No hay datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede causar irritación respiratoria.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No hay datos disponibles.
Peligro por aspiración	: Puede ser dañino si se ingiere.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) No 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Decapante en gel

Fecha de impresión: 31/03/2023

Versión: 3

Fecha revisión: 31/03/2023

Página: 6 / 8

Síntomas	: Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
Efectos crónicos	: El contacto repetido o prolongado con el producto puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a la no alérgica dermatitis de contacto y absorción del producto a través de la piel.
11.2. Información sobre otros peligros	
Información sobre disruptores endocrinos	: No contiene disruptor endocrino conocido o sospechado.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
12.2. Persistencia y degradabilidad	: No hay datos disponibles.
12.3. Potencial de bioacumulación	: No hay datos disponibles.
12.4. Movilidad en el suelo	: No hay datos disponibles.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	: El producto no contiene sustancias que estén clasificadas como PBT o mPmB.
12.6. Propiedades de disrupción endocrina	: No contiene disruptor endocrino conocido.
12.7. Otros efectos adversos	: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	
Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla	: Los residuos del producto deben ser transportados a una planta de eliminación de residuos autorizada. Eliminar de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. No eliminar mediante su vertido directo en ríos o en el alcantarillado.
Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados	: Manipular los envases contaminados al igual que el propio producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU	1759	1759	1759	1759
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (cloruro de zinc), MEZCLA	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (cloruro de zinc), MEZCLA	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (cloruro de zinc), MEZCLA	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (cloruro de zinc), MEZCLA
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8	8
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Sí	Sí	Sí	Sí
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Lea la ficha de datos de seguridad antes de manipular el producto	Lea la ficha de datos de seguridad antes de manipular el producto	Lea la ficha de datos de seguridad antes de manipular el producto	Lea la ficha de datos de seguridad antes de manipular el producto
Disposiciones especiales	223, 274	223, 274	223, 274	223, 274

14.7. 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	
--	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) No 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Decapante en gel

Fecha de impresión: 31/03/2023

Versión: 3

Fecha revisión: 31/03/2023

Página: 7 / 8

materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones UE

Autorizaciones REACH

: El producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH

: El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2. Evaluación de la seguridad química

: No aplicable

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

: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

: El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH (EC) No 1907/2006. Revisión completa de la SDS.
Cambios en las secciones 1, 2, 3, 11, 12, 14 y 16.
Esta FDS reemplaza la versión 2.

Siglas y Acrónimos

: FDS: Ficha de Datos de Seguridad.
PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica.
mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa.
TLV: Thershold Limit Values (Umbral de Valor Límite).
TWA: Time Weighted Average (Media Promedio en el Tiempo).
ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists (Conferencia de Higienistas Industriales de América).
DNEL: Nivel de no-efecto derivado.
PNEC: Concentración de no-efecto predecible.
SVHC: Substances of Very High Concern (sustancias de alta preocupación).
LD50: Dosis letal media.
LC50: Concentración letal media.
ATEmix: Estimación de toxicidad aguda de la mezcla.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

: Fichas de seguridad de los componentes.
<https://echa.europa.eu/>

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

: Cálculo realizado a partir de la clasificación de las sustancias que forman la mezcla.

Texto completo de las indicaciones de peligro (Frasas H)

: H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de los consejos de prudencia (Frasas P)

: P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse bien las manos después de la manipulación, lavarse bien la piel después de la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No inducir el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (UE) No 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Decapante en gel

Fecha de impresión: 31/03/2023

Versión: 3

Fecha revisión: 31/03/2023

Página: 8 / 8

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido. Peligroso para el medio ambiente acuático.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

Recomendaciones para la formación a trabajadores

: El personal de mantenimiento y de producción de planta debe recibir información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.

NOTAS

: Esta información solo se refiere al producto descrito en esta ficha y puede no ser válida si se usa juntamente con otro(s) producto(s) o en cualquier proceso. La información presentada se basa en nuestro nivel de conocimiento actual más preciso y es proporcionada de buena fe, pero no puede garantizarse ni asegurarse su exactitud o fiabilidad. Es una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte y eliminación de este producto de forma segura y no debe considerarse una garantía o una especificación de calidad.