



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)

LIMPIADOR PUNTAS DE SOLDADORES TIP CLEANER

Fecha de impresión: 21/02/2023

Versión: 1

Fecha revisión: 21/02/2023

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 : LIMPIADOR PUNTAS DE SOLDADORES TIP CLEANER
UFI : UP20-K0Q3-H00H-ASDK

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados

Usos identificados : Uso industrial de remedios de proceso.
Procesos de limpieza.
Usos desaconsejados : Uso de sustancias intermedias.
No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos anteriormente.

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

Proveedor : BROQUETAS, S.L.
Dirección : c/ Can Sallarès 12-16
08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (España)
Número de teléfono : +34 936401900
Dirección electrónica de la persona responsable por la FDS : broquetas@broquetas.com

1.4. Teléfono de emergencia

Disponibilidad : +34 936401900
De lunes a viernes de 8:00 a 14:00 h.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

| Reglamento (EC) Nº 1272/2008 | |
|------------------------------|--|
| Clases/categorías de peligro | Indicaciones de Peligro (H) |
| Eye Irrit. 2 | H319: Provoca irritación ocular grave. |

2.2. Elementos de la etiqueta

Tabla de etiquetado CLP

| Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | | |
|--|--|---|
| Palabra de Advertencia y Pictogramas | Indicaciones de peligro (H) | Consejos de prudencia (P)* |
| Atención  GHS07 | H319: Provoca irritación ocular grave. | P202 P270 P280 P305+P351+P338 P337+P313 |

*Textos completos de los consejos de prudencia (P):

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT o mPmB : El producto no contiene sustancias que estén clasificadas como PBT o mPmB.



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)

LIMPIADOR PUNTAS DE SOLDADORES TIP CLEANER

Fecha de impresión: 21/02/2023

Versión: 1

Fecha revisión: 21/02/2023

Página: 2 / 8

Otros peligros no identificados en la clasificación

Embalajes por separado <125 ml = Sólo para uso profesional.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Informaciones sobre la mezcla

Las indicaciones se refieren a los componentes principales. resina. / Porta tinta pigmenta

| Nombre químico | Contenido (%) | Nº CAS | Nº CE | Nº Registro REACH | Clasificación CLP* | Límites de concentración específicos y factores M |
|-------------------------------|---------------|----------|-----------|-------------------|--------------------|---|
| Mezcla de ácido dicarboxílico | 40 - 100 | 110-94-1 | 203-817-2 | - | Eye Irrit. 2 H319 | - |

Consejos adicionales

Contiene: resina. >> Ningunos peligros especiales de nombrar.

* Textos completos de las Indicaciones de peligro (H): véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

: En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

: Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

: Lavar abundantemente con agua. Cambiar la ropa empapada.

En caso de contacto con los ojos

: En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

: Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Protección de la persona que presta los primeros auxilios

: Usar ropa de protección adecuada.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

: No se conocen síntomas.

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

: Tratamiento sintomático. No se conocen síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

: Medios de extinción D (M).



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)

LIMPIADOR PUNTAS DE SOLDADORES TIP CLEANER

Fecha de impresión: 21/02/2023

Versión: 1

Fecha revisión: 21/02/2023

Página: 3 / 8

| | |
|--|--|
| 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | : El producto en sí no es combustible. |
| 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | : En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. |
| Información adicional | : Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. |

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 | : Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. |
| Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia | : Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección. |
| 6.2. Precauciones relativas al medioambiente | : No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. |
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza | : Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. |
| 6.4. Referencia a otras secciones | : Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8. |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|---|
| 7.1. Precauciones para una manipulación segura | |
| Indicaciones para la manipulación segura | : En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. |
| Indicaciones para prevenir incendios y explosiones | : Difícil de inflamar. |
| Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo | : Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Después de trabajar, lavarse las manos y cara. |
| Indicaciones adicionales para la manipulación | : Evítese el contacto con los ojos y la piel. |
| 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | |
| Condiciones necesarias para almacenes y depósitos | : Manténgase el recipiente bien cerrado. |
| Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto | : Tener en cuenta: Clase de almacenamiento. |
| Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento | : Proteger de las radiaciones solares directas. |
| 7.3. Usos específicos finales | : Material surfactivo. Información detallada: véase Hojas Técnicas. |

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de los componentes : No hay información disponible.

DNELs y PNECs : No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Usar un tiro de humos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Símbolos :



Protección de los ojos/la cara : Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Protección de la piel

Protección de las manos

: Medidas de protección de manos adicionales: Protección de las manos: EN ISO 374.
-CR (policloroprenos, Caucho cloropreno).
El espesor del material del aguante: 0,65mm Tiempo de rotura: >120min.
-NBR (Goma de nitrilo).:
El espesor del material del aguante: 0,4mm Tiempo de rotura: >480min.
Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Matener fases para regeneración de la piel.
En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Utilizar solo una vez los guantes.
Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.
Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad.

Otros

: Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

Protección respiratoria

: [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar protección respiratoria apropiada. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba. La clase del filtro de la protección respiratoria hay que adaptarla sin falta al máximo de la concentración de la sustancia nociva (gas/vapor/aerosol/partícula) que puede producirse con el trato de los productos. En caso de que la concentración sobrepase hay que utilizar un aparato aislante.
Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A.

Controles de exposición medioambiental

: No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Color : Amarillo claro - verde claro

Olor : Característico

Umbral olfativo : Bajo

Punto de fusión/punto de congelación : 95-115 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 350-500 °C



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)

LIMPIADOR PUNTAS DE SOLDADORES TIP CLEANER

Fecha de impresión: 21/02/2023

Versión: 1

Fecha revisión: 21/02/2023

Página: 5 / 8

| | |
|--|---------------------------------------|
| Inflamabilidad | : No determinado |
| Límite superior e inferior de explosividad | : No determinado |
| Punto de inflamación | : No determinado |
| Temperatura de auto-inflamación | : No determinado |
| Temperatura de descomposición | : No determinado |
| pH | : No aplicable |
| Viscosidad cinemática | : No determinado |
| Solubilidad | : No determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | : No determinado |
| Presión de vapor | : No determinado |
| Densidad y/o densidad relativa | : 1,1 - 1,3 g/cm ³ (20 °C) |
| Densidad de vapor relativa | : No determinado |
| Características de las partículas | : No determinado |
| 9.2. Otros datos | |
| Información relativa a las clases de peligro físico | : No hay información disponible |
| Otras características de seguridad | : No hay información disponible |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactividad | : Ningunos peligros especiales de nombrar. |
| 10.2. Estabilidad química | : Estable en condiciones normales de uso. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | : Metales alcalinos. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | : No hay datos disponibles. |
| 10.5. Materiales incompatibles | : No hay datos disponibles. |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | : Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. |
| Información adicional | : No son necesarias medidas especiales. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. Estandar mínimo para medidas de seguridad con el manejo con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | |
|--|--|
| 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008 | |
| Toxicocinética, metabolismo y distribución | : No hay datos disponibles. |
| Clase de peligro/ Efecto | |
| Toxicidad aguda | : <u>Mezcla de ácido dicarboxílico (CAS: 110-94-1):</u> LD50 (Oral) = 6000 mg/kg |
| Corrosión o irritación cutáneas | : En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Lesiones o irritación ocular graves | : Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Mutagenicidad en células germinales | : En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación. |



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)

LIMPIADOR PUNTAS DE SOLDADORES TIP CLEANER

Fecha de impresión: 21/02/2023

Versión: 1

Fecha revisión: 21/02/2023

Página: 6 / 8

| | |
|--|--|
| Carcinogenicidad | : En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad para la reproducción | : En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Peligro por aspiración | : En base a la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| 11.2. Información sobre otros peligros | |
| Propiedades de alteración endocrina | : La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. |
| Otros datos | : No hay datos disponibles. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

| | |
|---|--|
| 12.1. Toxicidad | : No hay datos disponibles. |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad | : No hay datos disponibles. |
| 12.3. Potencial de bioacumulación | : Con motivo de los datos presentes sobre la eliminación y el potencial de bioacumulación es un perjuicio del medio ambiente inverosímil. |
| 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 alteración endocrina | : La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. |
| 12.7. Otros efectos adversos | : No se conocen otros efectos adversos. |
| Indicaciones adicionales | : Las propiedades ecotoxicológicas de esta mezcla están determinadas por las propiedades ecotoxicológicas de cada componente (ver sección 3). |

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

| | |
|--|---|
| 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos | |
| Recomendaciones de eliminación | : Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. |
| Código de identificación de residuo - Producto no utilizado | : 200127 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso. |
| Código de identificación de residuo - Producto usado | : 200127 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); |



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)

LIMPIADOR PUNTAS DE SOLDADORES TIP CLEANER

Fecha de impresión: 21/02/2023

Versión: 1

Fecha revisión: 21/02/2023

Página: 7 / 8

| | |
|---|---|
| | Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso. |
| Código de identificación de residuo - Envases contaminados | : 200101 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Papel y cartón. |
| Eliminación de envases contaminados | : Agua (con detergentes). Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | ADR/RID | AND/ADNR | IMDG | IATA |
|---|--|----------|------|------|
| 14.1. Número ONU o número ID | No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables. | | | |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | | | | |
| 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | | | | |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

| | |
|---|---|
| 15.1. Reglamentación y legislación en 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 contiene sustancias que estén incluidas en el Anexo XVII de REACH. |
| Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV) | : 0%. |
| Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV) | : 0%. |
| Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) | : No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III). |
| Indicaciones adicionales | : El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes. |
| Regulaciones nacionales | |
| Limitaciones para el empleo de operarios | : Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia. |
| Clase de peligro para el agua (D) | : 1 - ligeramente peligroso para el agua. |
| Datos adicionales | : La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo, no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. |
| 15.2. Evaluación de la seguridad química | : No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto. |



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)

LIMPIADOR PUNTAS DE SOLDADORES TIP CLEANER

Fecha de impresión: 21/02/2023

Versión: 1

Fecha revisión: 21/02/2023

Página: 8 / 8

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. |
| 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 | : Ficha de datos 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 indicaciones de peligro (H) | : H319: Provoca irritación ocular grave. |
| Recomendaciones para la formación a trabajadores | : El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento. |
| Renuncia de responsabilidad | : Esta información solo se refiere al producto descrito en esta ficha y puede no ser válida si se usa conjuntamente con otro 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. |