

Nombre comercial : DECA-FLUX PINCEL ECOPASTA  
 Revisión : 11/12/2015  
 Fecha de impresión : 11/12/2015

Versión : 1.0  
 Pagina : 1 de 6

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : DECA-FLUX PINCEL ECOPASTA

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos Identificados : Decapante y Dexosidante para soldadura de metales cúpricos, con aleaciones de Estaño

Usos Desaconsejados : Usos distintos a los aconsejados.

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

Proveedor : DECAP, S.L.  
 Dirección : C/ La Máquina, 37 Pol. Ind Les Massotes  
 08850 GAVÀ (Barcelona)- ESPAÑA

Número de teléfono : 936 380 003  
 Dirección electrónica de la persona responsable por la FDS : decap@decap.com

1.4. Teléfono de emergencia : 936 380 003 (Solo disponible en horario de oficina)  
 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clases/categorías de peligro	Indicaciones de Peligro (H)
Producto no clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).	

### 2.2. Elementos de la etiqueta

De acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de Advertencia y Pictogramas	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
Producto no etiquetado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).		

Etiquetado suplementario : EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB : Este producto no cumple con los criterios de PBT/ mBmP.

Otros peligros adversos : En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Composición :

Nombre químico	N° CAS	N° CE	N° índice	N° Registro	Porcentaje (% en peso)	Clasificación CLP*
Cloruro Amónico	12125-02-9	235-186-4	017-014-00-8	01-2119487950-27	2.5 - 20	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319

\*El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad

**Nombre comercial** : DECA-FLUX PINCEL ECO PASTA  
**Revisión** : 11/12/2015  
**Fecha de impresión** : 11/12/2015

**Versión** : 1.0  
**Página** : 2 de 6

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>4.1. Descripción de los primeros auxilios</b>	
<b>Inhalación</b>	: Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
<b>Cutáneo</b>	: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
<b>Ocular</b>	: En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	: Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	: No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

<b>5.1. Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: No usar para la extinción chorro directo de agua.
<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
<b>Para el personal de emergencia</b>	: Proveer al personal de equipos de protección adecuados en caso de que la concentración de material sea demasiado alta. Mantener alejado el personal no autorizado.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.
<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	: Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	: El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	: El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor,

Nombre comercial : DECA-FLUX PINCEL ECO PASTA  
 Revisión : 11/12/2015  
 Fecha de impresión : 11/12/2015

Versión : 1.0  
 Pagina : 3 de 6

radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.  
 Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.  
 Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.  
 Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3. Usos específicos finales : Decapante y desoxidante para soldadura de aleaciones de estaño de metales cúbicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de los componentes :

Identificación	País	Valores límite de exposición profesional	
Cloruro Amónico	España	Ocho horas	10 mg/m <sup>3</sup>
		Corto plazo	20 mg/m <sup>3</sup>

DNELs y PNECs :

Cloruro Amónico (CAS 12125-02-9):

DNEL/DMEL/PNEC	Tipo	Valor
DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	33.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (Trabajadores)	Cutáneo, Crónico, Efectos sistémicos	190 mg/kg bw/day
DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	9.9 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (Consumidores)	Cutáneo, Crónico, Efectos sistémicos	114 mg/kg bw/day
DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	11.4 mg/kg bw/day
PNEC	Agua dulce	1.2 mg/L
PNEC	Agua marina	11.2 mg/L
PNEC	Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	16.2 mg/L
PNEC	Suelo	0.163 mg/kg soil dw

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Medidas de protección técnicas :

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Medidas de protección organizativas :

Mantener el lugar de trabajo limpio y seco. No dejar el recipiente abierto. Evitar la formación de polvo.

#### Medidas de protección individual

Protección de los ojos/ la cara :

Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección de la piel :

EPI: Calzado de trabajo  
Características: Marcado «CE» Categoría II.  
Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347  
Mantenimiento: Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.  
Observaciones: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

Protección de las manos :

Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.

Protección respiratoria :

Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.

Controles de la exposición medioambiental :

No existen datos disponibles.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Pasta fluida amarillo pálido  
 Olor : Característico a pino  
 Umbral olfativo : No determinado.  
 pH : 6-7

**Nombre comercial** : DECA-FLUX PINCEL ECO PASTA  
**Revisión** : 11/12/2015  
**Fecha de impresión** : 11/12/2015

**Versión** : 1.0  
**Página** : 4 de 6

<b>Punto de fusión</b>	: 55-60°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: No disponible/ No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	: >55°C
<b>Tasa de evaporación</b>	: No disponible/ No aplicable.
<b>Inflamabilidad</b>	: No disponible/ No aplicable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: No disponible/ No aplicable
<b>Presión de vapor</b>	: No disponible/ No aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	: No disponible/ No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	: 1.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	: Soluble en agua
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	: No disponible/ No aplicable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: El producto no es auto-inflamable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible/ No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	: No disponible/ No aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	: No disponible/ No aplicable.
<b>Propiedades comburentes</b>	: No disponible/ No aplicable.
<b>9.2. Información adicional</b>	: Contenido de COV (p/p): 0 % Contenido de COV: 0 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	: El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones normales de uso.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	: Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	: No se descompone si se destina a los usos previstos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>11.1. Información sobre los efectos toxicológicos</b>	:
<b>Toxicidad aguda</b>	: Datos no concluyentes para la clasificación.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	: Datos no concluyentes para la clasificación.
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	: Datos no concluyentes para la clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: Datos no concluyentes para la clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	: Datos no concluyentes para la clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Datos no concluyentes para la clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	: Datos no concluyentes para la clasificación.

**Nombre comercial** : DECA-FLUX PINCEL ECOPASTA  
**Revisión** : 11/12/2015  
**Fecha de impresión** : 11/12/2015

**Versión** : 1.0  
**Página** : 5 de 6

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exp. única</b>	:	Datos no concluyentes para la clasificación.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exp. repetida</b>	:	Datos no concluyentes para la clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	:	Datos no concluyentes para la clasificación.
<b>11.2. Información adicional</b>	:	No disponible

## SECCIÓN 12: Información ecológica

<b>12.1. Toxicidad</b>	:	No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.
<b>12.2. Persistencia y degradación</b>	:	No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	:	No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	:	No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	:	No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	:	No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

<b>13.1. Métodos para el tratamiento de residuos</b>	:	
<b>Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla y de los envases contaminados</b>	:	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>14.1. Número ONU</b>	:	No aplicable. Producto no peligroso para el transporte.
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	:	No aplicable.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	:	No aplicable.
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	:	No aplicable.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	:	No aplicable.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	:	No hay ninguna consideración especial a tal respecto, excepto que debe asegurarse que el embalaje esté cerrado herméticamente y no pueda perderse polvo.
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	:	No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

<b>15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	:	
<b>Regulaciones UE</b>	:	
<b>Autorizaciones de uso REACH</b>	:	Este producto no contiene sustancias que estén incluidas en la lista de sustancias altamente preocupantes ni en el Anexo XIV del Reglamento REACH (sustancias sujetas a Autorización).
<b>Restricciones de uso REACH</b>	:	Este producto no está sujeto a ninguna restricción del Título VIII del Reglamento REACH.
<b>Otras Regulaciones UE</b>	:	
<b>Reglamento (CE) n° 1005/2009</b>	:	No afectado
<b>Anexo I Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)</b>	:	No afectado
<b>Reglamento UE n° 528/2012</b>	:	No afectado
<b>Reglamento (UE) n° 649/2012</b>	:	No afectado
<b>15.2. Evaluación de la seguridad química</b>	:	No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

**Nombre comercial** : DECA-FLUX PINCEL ECO PASTA  
**Revisión** : 11/12/2015  
**Fecha de impresión** : 11/12/2015

**Versión** : 1.0  
**Página** : 6 de 6

## SECCIÓN 16: Otra información

<b>Modificaciones con respecto a la ficha anterior</b>	:	El formato se ha ajustado y cumple con el Reglamento REACH y su enmienda, el Reglamento (UE) 2015/830.
<b>Siglas y acrónimos</b>	:	PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa DNEL: Nivel de no-efecto derivado PNEC: Concentración de no efecto predecible
<b>Texto completo de las indicaciones de peligro (H)</b>	:	H302: Nocivo en caso de ingestión H319: Provoca irritación ocular grave
<b>Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)</b>	:	Cálculo basado en la clasificación de los componentes.
<b>Referencias bibliográficas y fuentes de datos</b>	:	Ficha de seguridad del proveedor. Reglamento 1272/2008 (CLP) Reglamento 2015/830 (enmienda anexo II REACH)
<b>Recomendaciones para la formación a trabajadores</b>	:	El personal de mantenimiento y de producción de planta ha recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad en planta y equipamiento.
<b>Renuncia de responsabilidad</b>	:	La información de esta ficha, ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia, en la fecha de la publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación y vertido) y no se considerará como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice en combinación con otros materiales o en otros procedimientos para los cuales está determinado.