



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 9

425-01 REWORK FLUX

Nº SDB : 175144

V002.2

Revisión: 30.04.2012

Fecha de impresión: 20.02.2014

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

1.1. Identificador del producto

425-01 REWORK FLUX

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

Uso previsto:

Volver a hacer funcionar el flujo

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

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Alemania

Teléfono: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (DPD):

Xn - Nocivo

R22 Nocivo por ingestión.

Xi - Irritante

R36 Irrita los ojos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xn - Nocivo

**Frases R:**

R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.

Frases S:

S25 Evítese el contacto con los ojos.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Informaciones adicionales:

Evítese la inhalación de los humos emitidos durante la soldadura.
Los humos del flux podrían irritar la nariz, la garganta y los pulmones, y tras una exposición repetida, una reacción alérgica (asmática).
Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contiene:

2-Fenoxietanol

2.3. Otros peligros

Este producto contiene resina de trementina modificada.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
2-Fenoxietanol 122-99-6	204-589-7 01-2119488943-21	50- 60 %	Irritación ocular 2 H319 Toxicidad aguda 4; Oral H302
2-(2-fenoxietoxi)etanol 104-68-7	203-227-5	5- 10 %	No hay datos.

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
2-Fenoxietanol 122-99-6	204-589-7 01-2119488943-21	50 - 60 %	Xi - Irritante; R36 Xn - Nocivo; R22
2-(2-fenoxietoxi)etanol 104-68-7	203-227-5	5 - 10 %	Xi - Irritante; R36

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si la irritación persiste consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

No provocar vómitos.
Consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

INGESTIÓN: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Agua, dióxido de carbono, espuma, polvo

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxido de nitrógeno (NO_x).
En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con un material absorbente.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en el capítulo 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Usar protección de los ojos, ponerse guantes y ropa protectora.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Volver a hacer funcionar el flujo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Válido para
España

ninguno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
2-fenoxietanol 122-99-6	agua (agua renovada)					0,943 mg/L	
2-fenoxietanol 122-99-6	agua (agua de mar)					0,094 mg/L	
2-fenoxietanol 122-99-6	agua (liberaciones intermitentes)					3,44 mg/L	
2-fenoxietanol 122-99-6	STP					24,8 mg/L	
2-fenoxietanol 122-99-6	sedimento (agua renovada)					7,2366 mg/kg	
2-fenoxietanol 122-99-6	sedimento (agua de mar)					0,7237 mg/kg	
2-fenoxietanol 122-99-6	tierra					1,26 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
2-fenoxietanol 122-99-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		17,43 mg/kg pc/día	
2-fenoxietanol 122-99-6	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		34,72 mg/kg	
2-fenoxietanol 122-99-6	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8,07 mg/m3	
2-fenoxietanol 122-99-6	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		8,07 mg/m3	
2-fenoxietanol 122-99-6	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales		20,83 mg/kg pc/día	
2-fenoxietanol 122-99-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		2,5 mg/m3	
2-fenoxietanol 122-99-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		2,5 mg/m3	
2-fenoxietanol 122-99-6	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		17,43 mg/kg pc/día	

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

- Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
- Deben extraerse los humos emitidos durante la soldadura.

Protección respiratoria:

- En caso de insuficiente ventilación, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)

Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)

Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

- Llevar gafas protectoras.

Protección corporal:

- Utilizar ropa protectora.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

- Evitese el contacto con la piel.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta
	Marrón claro
Olor	Suave
Aspecto	Pasta
	Marrón claro
Olor	Suave
pH	Indeterminado
Punto inicial de ebullición	187 °C (368.6 °F)
Punto de inflamación	121 °C (249.8 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad	1,0 g/cm3
()	
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa	Insoluble
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	Indeterminado
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	500 °C (932 °F)
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción con oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se descompone si se almacena y aplica como se indica

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones generales toxicológicas:

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad oral aguda:

Nocivo en caso de ingestión.
Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.
Puede causar náuseas, vómitos y dolores abdominales.

Toxicidad inhalativa aguda:

Los humos emitidos a temperatura de soldadura causarán irritación de las membranas mucosas, la garganta y los pulmones. La exposición prolongada o repetida a humos de fundente de producirá irritaciones entorpecedoras sensibles.

Irritación de la piel:

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel.

Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.
Los humos emitidos a temperatura de soldadura causarán irritación de los ojos.

Toxicidad aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-Fenoxietanol 122-99-6	LD50 LD50	1.386 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral dermal		Rata Conejo	

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
2-Fenoxietanol 122-99-6	negativo negativo negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con con o sin sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Fenoxietanol 122-99-6	negativo	oral: no especificado		Rata	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Efectos ecotoxicológicos:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Persistencia / Degradabilidad:

El producto no es biodegradable.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos.

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
2-Fenoxietanol 122-99-6	LC50	250 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Fenoxietanol 122-99-6	EC50	295 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
2-Fenoxietanol 122-99-6	EC50	443 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-(2-fenoxietoxi)etanol 104-68-7	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	
2-(2-fenoxietoxi)etanol 104-68-7	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
2-(2-fenoxietoxi)etanol 104-68-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 Hora		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
2-Fenoxietanol 122-99-6	desintegración biológica fácil	aerobio	96 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
2-Fenoxietanol 122-99-6	1,1					
2-(2-fenoxietoxi)etanol 104-68-7	0,83					

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Se recomienda la incineración en condiciones controladas.

Evacuación del envase sucio:

Eliminar como producto no usado.

Código de residuo

16 05 08 - productos químicos orgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Información general:**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Tenor VOC < 3 %
(1999/13/EC)

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Otra información:

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.