



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 13

LOCTITE PC 21A 5L FR known as PC21A LIQUID FLUX

N° FDS : 182764
V002.5

Revisión: 25.05.2015

Fecha de impresión: 19.10.2016

Reemplaza la versión del: 06.11.2014

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE PC 21A 5L FR known as PC21A LIQUID FLUX

Contiene:

Propan-2-ol
Colofonia

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

Uso previsto:
Flux líquido

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 (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Líquidos inflamables | Categoría 2 |
| H225 Líquido y vapores muy inflamables. | |
| Irritación ocular | Categoría 2 |
| H319 Provoca irritación ocular grave. | |
| Sensibilizante cutáneo | Categoría 1 |
| H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única | Categoría 3 |
| H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. | |
| Determinados órganos: sistema nervioso central | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:**Palabra de advertencia:**

Peligro

Indicación de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P261 Evitar respirar el humo.

**Consejo de prudencia:
Respuesta**

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Evítese la inhalación de los humos emitidos durante la soldadura.

Tras la manipulación de la soldadura, lavarse las manos con agua y jabón.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Los humos del flux podrían irritar la nariz, la garganta y los pulmones, y tras una exposición repetida, una reacción alérgica (asmática).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:**

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Número CE Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|---|
| Propan-2-ol 67-63-0 | 200-661-7 01-2119457558-25 | 60- 70 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Colofonia 8050-09-7 | 232-475-7 01-2119480418-32 | 30- 40 % | Skin Sens. 1 H317 |

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.

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:

Lavar con agua corriente y jabón.

Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Consultar con un médico.

Ingestión:

No provocar vómitos.
Consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Piel: Erupción, urticaria.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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:

Espuma resistente al alcohol.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formarse una mezcla explosiva de gas y aire.

Óxidos de carbono.

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Utilícese indumentaria de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Retirar todas las fuentes de ignición.

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.

En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.

Usar protección de los ojos, ponerse guantes y ropa protectora.

Ver advertencia en la sección 8.

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

Medidas de higiene:

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.
Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.
Conservar alejado de las fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

Flux líquido

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

Válido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m ³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|--|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPANO] | 400 | 1.000 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |
| propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPANO] | 200 | 500 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------|-----|------------|----------------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | agua (agua renovada) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | agua (agua de mar) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | sedimento (agua renovada) | | | | 552 mg/kg | | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | sedimento (agua de mar) | | | | 552 mg/kg | | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | tierra | | | | 28 mg/kg | | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | agua (liberaciones intermitentes) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | STP | | | | | 2251 mg/L | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | oral | | | | | 160 mg/kg food | |
| Colofonia 8050-09-7 | agua (agua renovada) | | | | | 0,005 mg/L | |
| Colofonia 8050-09-7 | agua (agua de mar) | | | | | 0,0005 mg/L | |
| Colofonia 8050-09-7 | sedimento (agua renovada) | | | | 108 mg/kg | | |
| Colofonia 8050-09-7 | sedimento (agua de mar) | | | | 10,8 mg/kg | | |
| Colofonia 8050-09-7 | tierra | | | | 21,4 mg/kg | | |
| Colofonia 8050-09-7 | STP | | | | | 1000 mg/L | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|---|---------------|------------------|-------------|
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 888 mg/kg pc/día | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 500 mg/m3 | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 319 mg/kg pc/día | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 89 mg/m3 | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 26 mg/kg pc/día | |
| Colofonia 8050-09-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 176,32 mg/m3 | |
| Colofonia 8050-09-7 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 25 mg/kg pc/día | |
| Colofonia 8050-09-7 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 52,174 mg/m3 | |
| Colofonia 8050-09-7 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 15 mg/kg pc/día | |
| Colofonia 8050-09-7 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 15 mg/kg pc/día | |

Índice de exposición biológica:

| Componente [Sustancia reglamentada] | Parámetros | Especimen biológico | Tiempo de muestreo | Conc. | Base del índice de exposición biológica | Nota | Información adicional |
|---|------------|---------------------|--|---------|---|---|-----------------------|
| propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPANOL] | acetona | orina | Momento de muestreo: Final de la semana laboral. | 40 mg/l | ES VLB | El indicador está generalment e presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente . Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la expos | |

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general.

Deben extraerse los humos emitidos durante la soldadura.

Protección respiratoria:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Filtro tipo: A

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; $\geq 0,4$ 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; $\geq 0,4$ 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:

Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Aspecto | líquido |
| Olor | Ambar |
| Umbral olfativo | Tipo Alcohol No hay datos / No aplicable |
| pH | No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | 82,0 °C (179.6 °F) |
| Punto de inflamación | 12,0 °C (53.6 °F) |
| Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor (25,0 °C (77 °F)) | 6,6 kPa |
| Densidad (25 °C (77 °F)) | 0,880 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 (Disolvente: Agua) | Parcialmente miscible |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| Inflamabilidad | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad inferior | 2,00 %(V) |
| superior | 12,00 %(V) |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Indeterminado |
| Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| Densidad de vapor | Más pesado que el aire |
| 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.
Disuelve el aluminio y el cinc lentamente con formación de hidrógeno.

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:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad oral aguda:

Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

La ingestión de grandes cantidades puede causar lesiones en el hígado o los riñones.

Toxicidad inhalativa aguda:

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

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 en trabajadores sensibles.

Irritación de la piel:

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

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

El líquido podría producir irritación conjuntival.

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad oral aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------------|----------|--------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | LD50 | 5.338 mg/kg | oral | | Rata | |
| Colofonia 8050-09-7 | LD50 | 2.800 mg/kg | oral | | Rata | |

Toxicidad inhalativa aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|----------|--------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/l | | 4 Hora | Rata | |

Toxicidad dermal aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Propan-2-ol 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | dermal | | Conejo | |
| Colofonia 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosión o irritación cutáneas:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|--|
| Propan-2-ol 67-63-0 | Ligeramente irritante | 4 Hora | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Colofonia 8050-09-7 | no irritante | 4 Hora | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|---|
| Propan-2-ol 67-63-0 | moderadamente irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Colofonia 8050-09-7 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | |

Mutagenicidad en células germinales:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|-----------|--|--|----------|---|
| Propan-2-ol 67-63-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | |
| Colofonia 8050-09-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

Toxicidad por dosis repetidas

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|-----------------------------------|------------|--------------------|---|----------|--------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | NOAEL=1500 | Inhalación | 13 weeks6 hours/day, 5 days/week | ratón | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | LOAEL=5000 | Inhalación | 13 weeks6 hours/day, 5 days/week | ratón | |

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos::**

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

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|----------------------|---|--|
| Propan-2-ol 67-63-0 | LC50 | 9.640 mg/l | Fish | 96 Hora | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | EC50 | 13.299 mg/l | Daphnia | 48 Hora | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | 96 Hora | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 1.000 mg/l | Algae | 96 Hora | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | chronic Daphnia | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Colofonia 8050-09-7 | LC50 | > 1.000 mg/l | Fish | 96 Hora | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Colofonia 8050-09-7 | EC50 | 911 mg/l | Daphnia | 48 Hora | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Colofonia 8050-09-7 | EC50 | > 100 mg/l | Algae | 72 Hora | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Degradabilidad | Método |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|--|
| Propan-2-ol 67-63-0 | desintegración biológica fácil | aerobio | 70 - 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Colofonia 8050-09-7 | | aerobio | 36 - 46 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

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

Potencial de bioacumulación:

Coefficiente de distribución octanol/agua: Indeterminado

| Ingredientes peligrosos N° CAS | LogKow | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Especies | Temperatura | Método |
|-----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|--|
| Propan-2-ol 67-63-0 | 0,05 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Colofonia 8050-09-7 | 3 - 6,2 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Ingredientes peligrosos N° CAS | PBT/vPvB |
|-----------------------------------|----------|
| | |

| | |
|------------------------|--|
| Propan-2-ol 67-63-0 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Colofonia 8050-09-7 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

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

14 06 03 - Otros disolventes y mezclas de disolventes

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

| | |
|------|------|
| ADR | 1219 |
| RID | 1219 |
| ADN | 1219 |
| IMDG | 1219 |
| IATA | 1219 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|------------------------|
| ADR | ISOPROPANOL (Solucion) |
| RID | ISOPROPANOL (Solucion) |
| ADN | ISOPROPANOL (Solucion) |
| IMDG | ISOPROPANOL (Solucion) |
| IATA | Isopropanol (Solucion) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|--------------|
| ADR | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|------|-------------------------------------|
| ADR | no aplicable Código túnel: (D/E) |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

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

Tenor VOC
(1999/13/EC)

60 - 70 %

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante

F - Fácilmente inflamable

**Frases R:**

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S24 Evítese el contacto con la piel.

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

S37 Úsense guantes adecuados.

S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Contiene:

Colofonia

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.