

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15/04/2011

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002

Página: 1/8

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

QUITAMANCHAS

Nombre comercial CLEANER

1.2 Uso de la sustancia o preparado

Quitamanchas específico para manchas en ropa producidas por revelador

1.3 Datos del fabricante/proveedor

J. RIPOLL S.L.
Rio Tietar 20 Algete
28110MADRID

Teléfono 916289399

Información de emergencia

Instituto nacional de toxicología: 915620420

2. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (sustancia pura)

Designación de las materias

Tiourea

Fórmula química $C_4H_8N_2S$

Masa polar 116,19

Nº CAS 109-57-9

Nº CEE 203-683-5

Acido oxálico

Fórmula química $(COOH)_2 \cdot 2H_2O$

Masa polar 126,07

Nº CAS 6153-56-6

Nº CEE 205-634-3

Acido fórmico

Fórmula química $HCOOH$

Masa polar 46,03

Nº CAS 64-18-6

Nº CEE 607-001-00-0

3. Identificación de los peligros

Provoca quemaduras graves

Tóxico por ingestión

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15/04/2011

Versión: 002

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 19/09/12

Página: 2/8

4 Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar vómito..

4.2 Tras inhalación

Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Caso de no mejorar, pedir atención médica.

4.3 Tras contacto con la piel

Lavar abundantemente y quitar las ropas contaminadas. Se puede usar un algodón impregnado en PEG 400.

4.4 Si se ha producido contacto con los ojos

Lavar abundantemente con agua al menos durante 15 minutos. Acudir al médico

4.5 Tras ingestión

Beber agua abundante y solicitar atención médica.

Información para el médico:

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

5 Medida de lucha contra incendios

Agente de extinción adecuado

Agua pulverizada, espuma, polvo seco,

Agente de extinción inadecuado

Especial riesgo debido a la sustancia, sus productos de combustión o a los gases que se forman

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores de Sox, Nox, y CO.

Puede formar mezclas explosivas con el aire, y en contacto con metales.

No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos.

Equipo especial de protección

Utilizar ropa y calzado adecuado y equipo respiratorio autónomo.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15/04/2011
Versión sustituida de: 05.05.1999
Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002
Página: 3/8

6 Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

Indicaciones generales

No inhalar vapores ni polvo. Procurar una ventilación adecuada y evitar contacto con piel, ojos y ropa.

Medidas de precaución relativas a personas

Medidas de protección ambiental

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales, y subterráneas, así como el suelo.

Procedimientos de limpieza/absorción

Recoger en seco. Recoger todo el material contaminado y depositar en lugar autorizado para su eliminación. Lavar con abundante agua.

Indicaciones adicionales

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para un manejo seguro

Sin indicaciones particulares. Puede desarrollar presión tras almacenamientos prolongados. Sensible a la luz.

Indicaciones adicionales

Indicaciones de protección contra incendio y explosión

Ver incendios

Almacenamiento

En recipientes cerrados lejos de la acción directa del sol u otras fuentes de calor.

Requerimiento en locales de almacenamiento

Mantener locales bien ventilados. No respirar vapores y evitar contacto con piel u ojos.

Requerimiento de los recipientes

Advertencias para almacenamiento conjunto

Datos complementarios sobre condiciones de almacenamiento

Ver Sección 15.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15/04/2011
Versión sustituida de: 05.05.1999
Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002
Página: 4/8

8 Control de exposición/protección individual

Indicaciones adicionales para configuración de instalaciones técnicas
Asegurar buena ventilación.

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo a controlar

Designación de las materias

Acido fórmico, tiourea, ácido oxálico

Valores límites

VLA-ED 1mg/m³

VLA-EC 2 mg/m³

Ambos valores límites para el más peligroso: ácido oxálico

Indicaciones adicionales

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene

Usar ropas adecuadas, Quitarse ropas contaminadas. Lavarse las manos tras el trabajo y en las pausas

Protección respiratoria

En caso de formarse polvo o aerosoles usar equipo respiratorio adecuado Filtro B, Filtro P

Protección de las manos

Guantes apropiados látex, nitrilo

Protección ocular

Gafas apropiadas

Protección medio ambiente

Cumplir con la legislación local al respecto.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15/04/2011

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002

Página: 5/8

9 Propiedades físicas y químicas

Forma LIQUIDO

Color INCOLORO

Olor algo picante

Cambio de estado

Punto / rango de fusión

NA

Punto de ebullición/rango de ebullición aplicable

Punto de inflamación

Inflamabilidad

Temperatura de ignición

Autoinflamabilidad

Límites de explosión

Presión de vapor

Densidad l

Densidad aparente

Solubilidad totalmente miscible

Medio

Contiene oxígeno activo

Valor ph 1.4

Medio

Coefficiente de distribución

Indicaciones adicionales

Velocidad d evaporación (butil acetato =1)

10 Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Temperaturas elevadas

Materiales a evitar

Amoniaco, halogenatos, oxidantes, metales, alcalinos, aluminio, sulfúrico concentrado, orgánicos de nitrógeno, óxidos de fósforo.

Producto de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno, sulfóxidos, dióxido y monóxido de carbono, hidrógeno.

Sensible al calor y a la luz. Puede formar sustancias explosivas con el aire

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15/04/2011

Versión: 002

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 19/09/12

Página: 6/8

11 Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valores DL/CL 50 relativos a la clasificación

LD50 200 mg/kg rata para la más tóxica (tiourea)

Efectos peligrosos para la salud

Contacto con la piel: irritaciones y quemaduras

Contacto ocular: irritaciones y quemaduras

Ingestión: irritaciones en la mucosa de la boca, garganta y esófago, ansiedad, espasmos, paro cardiovascular, colapso, problemas renales, alteraciones electrolíticas,

Inhalación de polvo: irritación de las mucosas, dificultad respiratoria, tos.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

12 Informaciones ecológicas

Movilidad

Reparto : $\log P(\text{oct}) = -0.81$

Ecotoxicidad

test ec50

bacterias (fotobacterium fosforeum) 11.3 mg/l

extremadamente tóxico

peces (para sustancia anhidra) 325 mg/l altamente tóxico

riesgo para el medio acuatico: alto

riesgo para medio terrestre medio

Degradabilidad

Test dbo 5 = 0.18g/g

ThOD = 0.18 g/g

DBO5/DQO=alta más de 1/3

Acumulación

Otras posibles efectos sobre el medio natural

Tiene elevada toxicidad acuática aguda no crónica debido a su biodegradabilidad.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15/04/2011
Versión sustituida de: 05.05.1999
Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002
Página: 7/8

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Solución de autoclaves

Recomendación

En la unión europea no hay pautas homogéneas de eliminación de residuos, estando reglamentado de forma local. Hay que dirigirse a estas entidades para recabar información..

Envases sin limpiar

Tendrán el mismo tratamiento que los productos en sí.

Recomendación

Detergente recomendado

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

14 Informaciones relativas al transporte

Terrestre ADR

Acido fórmico y sólido orgánico tóxico nep ONU 1779 , 2811 Clase 8 y 6.1

Embalaje II y III

Marítimo IMDG

Acido fórmico y sólido orgánico tóxico nep

ONU 1779 , 2811 Clase 8 y 6.1

Embalaje II y III

Aereo ICAO IATA

Acido fórmico y sólido orgánico tóxico nep

ONU 1779 , 2811 Clase 8 y 6.1

Embalaje II y III

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

15 Informaciones reglamentarias

Indicación de peligro: tóxico, corrosivo

Frases R: 35 provoca quemaduras graves

25 tóxico por ingestión

Frases S: 23c,26,45 No respirar los vapores, en caso de contacto con ojos lavar estos de inmediato, con abundante agua y acudir al médico. En caso de malestar acudir al médico,

24,25,37 Usar guantes adecuados

Observaciones

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15/04/2011

Versión: 002

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 19/09/12

Página: 8/8

16 Otras informaciones

Última revisión 15.04.11

La información orientada a almacenamiento, manipulación y uso del producto. Está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solo en relación a salud seguridad y al medio. Corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; * = modificación

Revisión	Fecha	Fecha siguiente revisión	Comentarios
2	15/04/11	15/04/16	