

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ilfotec RT Rapid Starter

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Nombre comercial | Ilfotec RT Rapid Starter |
| Núm. de producto | 1807813 |
| No. Interno De La Empresa | 10031 |
| Tamaño del envase | 1 Litre |

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

| | |
|--------------------|--------------------|
| Usos identificados | Revelador Arranque |
|--------------------|--------------------|

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

| | |
|---------------------|---|
| Proveedor | Dugopa S.A., Alcalá 18, 28014 Madrid, España, Tel: 91 521 0804, Fax: 91 531 2395 |
| Persona De Contacto | Mr Carlos Albertos, E-mail: albertos@dugopa.com |

1.4. Teléfono de emergencia

España: Servicio de Información Toxicológica: Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Otros países +44(0) 207 858 1228

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

| | |
|----------------------------|--|
| Riesgos físicos y químicos | No clasificado. |
| Para el hombre | Irrit. Cut. 2 - H315;Irrit. oc. 2 - H319 |
| Para el medio ambiente | No clasificado. |

Clasificación (1999/45/CEE)

Xi;R36/38.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia Atención

Indicaciones De Peligro

| | |
|------|----------------------------------|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

Consejos De Prudencia

| | |
|------|--|
| P102 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| P280 | Llevar guantes, gafas y máscara de protección. |

Ilfotec RT Rapid Starter

| | |
|--------------|--|
| P302+352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P305+351+338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales. |

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

| | |
|---|--|
| ACETIC ACID ...% | 10-30% |
| N.º CAS: 64-19-7 | No. CE: 200-580-7 |
| Clasificación (CE 1272/2008) Liq. infl. 3 - H226 Corr. cut. 1A - H314 | Clasificación (67/548/CEE) R10 C;R35 |

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada lejos de la fuente de contaminación. Quitar la ropa empapada. Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

Irritación de las vías respiratorias superiores.

Ingestión

Ningún síntoma específico señalado.

Contacto con la piel

Irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Irritación de los ojos y las membranas mucosas.

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

No se ha señalado ninguna medida específica de primeros auxilios.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Este material no es combustible. Utilizar medios de extinción adecuados para contener el incendio.

Ilfotec RT Rapid Starter

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Riesgos específicos

El producto no puede quemar, pero en caso de calentamiento se pueden formar vapores nocivos. Los incendios producen: Gases/vapores/humos irritantes de: Ácido acético.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo de protección adecuado para materiales circundantes. Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegúrese una ventilación eficaz. Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales. El producto no debe ser descargado en la naturaleza, sino que ha de ser recogido y entregado según acuerdo con las autoridades locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13. Use ropa protectora apropiada. Pequeñas cantidades pueden tirarse por el desagüe con agua abundante. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Lavar con agua los lugares contaminados. Prevenir el escape de cantidades grandes al drenaje.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación eficaz. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco. Almacenar a temperaturas superiores de cero grados. Guárdese en un lugar bien ventilado a una temperatura inferior a 25°C.

Críterios De Almacenaje

Almacenaje de productos químicos.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

| Denominación | ESTÁND AR | VLA - ED | | VLA - EC | | Notas |
|------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| | | | | | | |
| ACETIC ACID ...% | VLA | 10 ppm | 25 mg/m3 | 15 ppm | 37 mg/m3 | |

VLA = Valor Límite Ambiental.

Ifotec RT Rapid Starter

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz. No se debe manipular en espacios restringidos sin ventilación adecuada.

Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria.

Protección de las manos

Usar guantes protectores.

Protección de los ojos

Usar protección ocular.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir que se salpique o contamine la piel.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--------------------------------|
| Aspecto | Líquido claro |
| Color | Incoloro Claro (o pálido) Paja |
| Olor | Fuerte. Acre Ácido acético |
| Solubilidad | 100% Soluble en agua. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C) | >100 760 mm Hg |
| Densidad relativa | 1.280 20 |
| Valor De pH, Solución Conc. | 2 |

9.2. Información adicional

No se conoce.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento prescritas. Ningún riesgo particular en cuanto a la estabilidad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo durante períodos prolongados.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Evite el contacto con otras soluciones de fotografía y / o productos de limpieza.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases/vapores/humos irritantes de: Ácido acético.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica

Esta formulación química no ha sido probado para efectos de salud. Los efectos de la exposición indicadas se basan en los datos de salud para los componentes individuales que componen la mezcla.

Inhalación

Puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias.

Contacto con la piel

Irrita la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Advertencias Para La Salud

La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

Vía De Administración

Contacto con la piel y/o los ojos. Ingestión.

Síntomas Médicos

El contacto con la piel puede causar: Irritación de la piel. El contacto con los ojos puede causar: Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Si se ingiere puede causar molestias.

Consideraciones Médicas

Puede agravar la ya existente: Trastornos y alergias de la piel. Problemas oculares pre-existentes.

Información toxicológica en los ingredientes.

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

Dosis Tóxica 1 - LD50

>2000 mg/kg (oral - rata)

Peligro de aspiración:

Advertencias Para La Salud

Exposición; El químico tiene adecuadas advertencias sobre sus propiedades. El gas/el vapor es nocivo en caso de exposiciones prolongadas o en altas concentraciones. Este producto químico puede causar irritación de la piel y de los ojos y quemaduras (corrosivo). Irritante para los ojos y las membranas mucosas. La exposición repetida puede ocasionar irritación crónica de los ojos. El contacto con el producto puede rápidamente ocasionar daños graves a los ojos y posible pérdida de la vista. Daño serio al revestimiento de la nariz, garganta y pulmones. Inflamación crónica de la nariz, la garganta y los bronquios. Dermatitis eczematosa aguda, eritema de tipo contacto, edema, pápulas, vesículas, ampollas, costras, descamación. La ingestión del producto concentrado puede ocasionar daño interno severo. Erosión de los dientes incisivos en caso de exposición. Queratosis (espesamiento de la capa callosa de la piel).

Vía De Administración

Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel y/o los ojos.

Organos Objetivos

Ojos Sistema respiratorio, pulmones Piel Dientes Membranas mucosas

Síntomas Médicos

Irritación extrema de los ojos y las membranas mucosas, incluyendo quemaduras y desgarros. Irritación, quemadura, lagrimeo y visión borrosa como consecuencia de salpicaduras del líquido. Irritación de la nariz debido al contacto con vapores/polvos. Rinitis (inflamación de las membranas mucosas nasales). Irritación de las vías respiratorias superiores. Insuficiencia respiratoria en general, tos improductiva. Problemas respiratorios retardados, y frecuentemente graves. Puede ocasionar asfixia. Irritación severa de la piel. Náusea, vómitos. Diarrea. Vértigo.

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Trastornos y alergias de la piel. Problemas oculares pre-existentes.

Ilfotec RT Rapid Starter

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

Información ecológica de los ingredientes.

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

>100

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto es hidrosoluble.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disponer según requisitos Municipales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General LIMITED QUANTITY EXEMPTION

Guías Transporte Aereo únicamente avión de carga.

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 2790

No. ONU (IMDG) 2790

No. ONU (ICAO) 2790

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN 8

Clase ADR/RID/ADN Clase 8: Materias corrosivas.

Clase IMDG 8

Etiqueta Para El Transporte

Ilfotec RT Rapid Starter



14.4. Grupo de embalaje

| | |
|-------------------------------|-----|
| Grupo de embalaje ADR/RID/ADN | III |
| Grupo de embalaje IMDG | III |
| Grupo de embalaje ICAO | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS 8-05

No. De Riesgo (ADR) 80 Materia corrosiva o que presenta un grado menor de corrosividad.

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

Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores. REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Notas para el usuario

HARMAN technology Ltd cree que la información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en datos correctos y de hechos. Sin embargo, no hay ninguna garantía expresa o implícita de ningún tipo con respecto a esta información. Usar esta información sólo para complementar otra información que usted hayas reunido, y entonces hacer una determinación independiente sobre lo completo y la conveniencia de toda la información para asegurar el uso y la disposición apropiados de este producto y la salud y la seguridad de empleados y de clientes.

Fuentes De Información

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Ficha de datos de seguridad, fabricantes diversos.

Publicado Por Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechology.com

Fecha de revisión 17/12/2014

Revisión 13

Reemplaza la fecha 22/05/2014

Ilfotec RT Rapid Starter

Texto completo de las frases de riesgo

| | |
|--------|----------------------------|
| R10 | Inflamable. |
| R36/38 | Irrita los ojos y la piel. |
| R35 | Provoca quemaduras graves. |

Indicaciones de peligro completas

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |