



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FAM 30

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

1.1. Identificador del producto

| | |
|------------------------|-----------|
| Nombre del producto | FAM 30 |
| Número del producto | R067 EV |
| Identificación interna | Livestock |

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

| | |
|--------------------|--|
| Usos identificados | Ácido desinfectante basado en yodo para la higiene animal... |
|--------------------|--|

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

Proveedor

Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. UK. PR5 8AH
Tel: 01772 322 200
Fax: 01772 626 000
qclab@evansvanodine.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|-----------------------|--|
| Teléfono de urgencias | Nuevas Hojas de Datos de Seguridad ... - 8.30am to 4.45pm - 01772 322 200 - De lunes a viernes. Técnico ... - 8.30am to 4.45pm - 01772 318 818 - De lunes a viernes. |
|-----------------------|--|

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

| | |
|-----------------------|--|
| Peligros físicos | No Clasificado |
| Riesgos para la salud | Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 |
| Peligros ambientales | No Clasificado |

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



| | |
|-------------------------|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicaciones de peligro | H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

FAM 30

Consejos preventivos

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P260 No respirar la niebla.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305+P351+P338 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.
 P315 Consultar a un médico inmediatamente.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

Contiene

ACIDO SULFÚRICO AL, ACIDO FUSFÓRICO

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| | |
|---|---------------|
| ALCOHOL (C9-11) ETHOXYLATE (8EO) | 20-25% |
| Número CAS: 68439-45-2 | |
| Alternative CAS No 13598-36-2 | |
| Clasificación | |
| Acute Tox. 4 - H302 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| ACIDO SULFÚRICO AL | 5-10% |
| Número CAS: 7664-93-9 Número CE: 231-639-5 | |
| Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) ≥ 15 %, Skin Irrit.2 (H315) >5% <15 %, Eye Irrit. 2 (H319) >5%<15% | |
| Clasificación | |
| Skin Corr. 1A - H314 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| ACIDO FUSFÓRICO | 5-10% |
| Número CAS: 7664-38-2 Número CE: 231-633-2 | |
| Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1B (H314) ≥ 25%, Skin Irrit. 2 (H315) >10% <25%, Eye Irrit. 2 (H319) >10% | |
| Clasificación | |
| Skin Corr. 1B - H314 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |

FAM 30

| | |
|---|----------------------|
| YODO | 1-3% |
| Número CAS: 7553-56-2 | Número CE: 231-442-4 |
| Factor M (agudo) = 1 | |
| Clasificación Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 | |

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 | De exposición improbable ya que el producto no contiene sustancias volátiles. Si aerosol/niebla se ha inhalado, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. |
| Ingestión | No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente. |
| Contacto con la piel | Lavar con abundante agua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado. |
| Contacto con los ojos | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica inmediatamente. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|------------------------------|---|
| Información general | La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. |
| Inhalación | Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias. |
| Ingestión | Puede causar quemaduras químicas en la boca y la garganta. |
| Contacto con la piel | Ardor y dolor y daño de corrosión severa de la piel . Puede causar serias quemaduras en la piel. |
| Contacto con los ojos | Grave irritación, ardor y lagrimeo. El contacto prolongado causa daño ocular grave y tisular. |

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

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Notas para el médico | Tratamiento sintomático. |
|-----------------------------|--------------------------|

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Medios de extinción adecuados | El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante. |
|--------------------------------------|---|

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

| | |
|----------------------------|---|
| Riesgos específicos | La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores irritantes. |
|----------------------------|---|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

FAM 30

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Llevar prendas, guantes, gafas y máscara. Para la protección personal, ver Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Lave los derrames con agua abundante. Pequeños derrames: Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Llevar prendas, guantes, gafas y máscara.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Materiales oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

Descripción de uso Ver información del producto Hoja y la etiqueta para uso detallada de este producto..

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ACIDO SULFÚRICO AL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0,05 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

ACIDO FUSFÓRICO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 1 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 2 mg/m³

YODO

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 0,1 ppm 1 mg/m³

VLA = Valor Límite Ambiental.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



FAM 30

| | |
|---|--|
| Controles técnicos apropiados | Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada. |
| Protección de los ojos/la cara | Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. |
| Protección de las manos | Llevar guantes. Cloruro de polivinilo (PVC). |
| Otra protección de piel y cuerpo | Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel. |
| Protección respiratoria | No se requiere protección respiratoria. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Apariencia | Líquido. |
| Color | Limpio. Marrón oscuro. |
| Olor | Agente tensoactivo suave. / Yodo débil.. |
| pH | pH (solución concentrada): 0 |
| Punto de fusión | -2°C |
| Punto de ebullición inicial y rango | 102°C @ 760 mm Hg |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles.. |
| Densidad relativa | 1.170 @ 20°C |
| Solubilidad(es) | Soluble en agua. |

9.2. Otros datos

| | |
|-------------------------|----------|
| Otra información | Ninguno. |
|-------------------------|----------|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

| | |
|--------------------|---|
| Reactividad | Reacciona con alcalinos y genera calor. |
|--------------------|---|

10.2. Estabilidad química

| | |
|--------------------|---|
| Estabilidad | No hay problema de estabildades particulares. |
|--------------------|---|

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|---|---------------------------------------|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ver las secciones 10.1, 10.4 y 10.5.. |
|---|---------------------------------------|

10.4. Condiciones que deben evitarse

| | |
|---------------------------------------|--|
| Condiciones que deben evitarse | Evitar la exposición a alta temperaturas o luz de sol directa. |
|---------------------------------------|--|

10.5. Materiales incompatibles

| | |
|--------------------------------------|--|
| Materiales que deben evitarse | Aluminio, estaño, zinc y todas sus aleaciones. Alcalinos fuertes. Las sustancias que liberen cloro liberarán gas de cloro tóxico. Agentes oxidantes como el vapor de yodo pueden evolucionaron.. |
|--------------------------------------|--|

10.6. Productos de descomposición peligrosos

| | |
|---|---|
| Productos de descomposición peligrosos | Cuando se pueden formar con calefacción, vapores / gases peligrosos para la salud.. |
|---|---|

FAM 30

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos Las cifras citadas a continuación eran de ATE (Estimación de Toxicidad Aguda) Métodos de cálculo utilizando DL50 o ATE cifras proporcionadas por el fabricante de la materia prima..

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ETA oral (mg/kg) 4.131,78307724

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ETA dérmico (mg/kg) 50.179,98560384

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ETA inhalación (vapores mg/l) 387,35427484

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad El producto puede afectar la acidez (pH) del agua que puede tener efectos nocivos en los organismos acuáticos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No Acuático datos de toxicidad de este producto. Cualquier dato de ingredientes con la toxicidad acuática proporcionadas por el fabricante de materias primas pueden estar disponibles bajo petición..

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El tensioactivo(s) contenido en este producto cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n ° 648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se conoce..

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Descargue soluciones usadas para drenar.. Las cantidades pequeñas (menos de 5 litros) de producto excedente no pueden ser lavados con agua a la alcantarilla. Volúmenes más grandes deben ser enviados para su eliminación como residuo especial.. Enjuague el envase vacío con agua y relegar a la basura normal..

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

FAM 30**14.1. Número ONU**

| | |
|-------------------|------|
| N ° ONU (ADR/RID) | 3264 |
| N ° ONU (IMDG) | 3264 |
| N ° ONU (ICAO) | 3264 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|---|
| Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid & phosphoric acid solution) |
| Nombre apropiado para el transporte (IMDG) | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid & phosphoric acid solution) |
| Nombre apropiado para el transporte (ICAO) | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid & phosphoric acid solution) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Clase ADR/RID | Class 8 : Corrosive Substances. |
| Etiqueta ADR/RID | 8 |
| Clase IMDG | Class 8: Corrosive substances. |
| Clase/división ICAO | Class 8: Corrosive substances. |

Etiquetas de Transporte**14.4. Grupo de embalaje**

| | |
|---------------------------|----|
| Grupo empaquetado ADR/RID | II |
| Grupo empaquetado IMDG | II |
| Grupo empaquetado ICAO | II |

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|-------------------------------------|----------|
| SmE | F-A, S-B |
| Código de restricción del túnel (E) | |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No relevante. para el producto envasado...

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

FAM 30

Legislación de la UE Hoja de datos de seguridad elaborada de acuerdo con el Reglamento REACH (UE) nº 2015/830 (que modifica el Reglamento (CE) nº 453/2010 & 1907/2006)..
El producto es clasificado en GHS / CLP-Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..
Los ingredientes se enumeran con la clasificación en GHS / CLP-Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo como no aplicable ya que este producto es una mezcla..

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|--|---|
| Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad | PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica. mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable. ETA: Estimación de Toxicidad Aguda. ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas. ICAO-TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas. REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006. GHS: Sistema Globalmente Armonizado. Spec Conc Limits = Límites de concentración específicos... |
| Abreviaciones y acrónimos de la clasificación | Acute Tox. = Toxicidad aguda Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo) Eye Dam. = Lesiones oculares graves Eye Irrit. = Irritación ocular Skin Corr. = Corrosión cutánea Skin Irrit. = Irritación cutánea STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) |
| Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos | Hoja de Datos de Seguridad del Material, Varios fabricantes.. Clase CLP - Tabla 3.1 Lista de clasificación y etiquetado armonizados de sustancias peligrosas.. ECHA - C & L base de datos.. |
| Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 | Método de cálculo... |
| Comentarios de revisión | Ficha de datos de seguridad modificada de conformidad con el Reglamento REACH (CE) nº 2015/830 de la Comisión (2,3,15&16) ... |
| Fecha de revisión | 17/11/2017 |
| Revisión | 9 |
| Estado de SDS | Las indicaciones de peligro se enumeran a continuación en la sección nº 16 se refieren a las materias primas (ingredientes) que figuran en la Sección 3 y no el producto. Para las indicaciones de peligro relacionadas con este producto, consulte la sección 2.. |

FAM 30

Indicaciones de peligro en su totalidad

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.