



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FAM 30 [BPR]

### 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 [BPR]
Número del producto	R067 EV
Identificación interna	Livestock
Sinónimos; nombres comerciales	SDS for Language Reference ONLY. Product not Registered under BPR for use in Spain.

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

Usos identificados	Desinfectante para materiales y superficies asociadas con el alojamiento o transporte de animales...
--------------------	--

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

Proveedor	Evans Vanodine Europe 6-9 Trinity Street, Dublin 2. D02 EY47. Republic of Ireland.
Fabricante	Evans Vanodine International plc Brierley Road Walton Summit Preston. UK. PR5 8AH Tel: 01772 322 200 R and D Lab e-mail: rnd@evansvanodine.co.uk

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)
-----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Met. Corr. 1 - H290
Riesgos para la salud	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

## FAM 30 [BPR]

<b>Indicaciones de peligro</b>	H290 Puede ser corrosivo para los metales. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos preventivos</b>	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P260 No respirar la niebla. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o 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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P391 Recoger el vertido. P405 Guarde bajo llave.
<b>Contiene</b>	ACIDO SULFÚRICO AL, ACIDO FUSFÓRICO
<b>Medidas de precaución suplementarias</b>	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

<b>ALCOHOL (C9-11) ETHOXYLATE (8EO)</b> <span style="float: right;"><b>20-25%</b></span> Número CAS: 68439-46-3 Alternative CAS No 68439-45-2
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318
<b>ACIDO SULFÚRICO AL</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span> 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%
<b>Clasificación</b> Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

**FAM 30 [BPR]**

<b>ACIDO FUSFÓRICO</b>	<b>5-10%</b>
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%	
<b>Clasificación</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>YODO</b>	<b>1-3%</b>
Número CAS: 7553-56-2	Número CE: 231-442-4
Factor M (agudo) = 1	
BPR +H410, M factor (Chronic) =1	
<b>Clasificación</b>	
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**

<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica inmediatamente.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Puede causar quemaduras químicas en la boca y la garganta.
<b>Contacto con la piel</b>	Ardor y dolor y daño de corrosión severa de la piel . Puede causar serias quemaduras en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	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**

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

## FAM 30 [BPR]

### 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

**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** Pequeños derrames: Lave los derrames con agua abundante. Grandes 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. Para la protección personal, ver Sección 8.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** Cover feed and water troughs during product application.

### 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. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 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/m<sup>3</sup>

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

#### **ACIDO FUSFÓRICO**

**FAM 30 [BPR]**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 1 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 2 mg/m<sup>3</sup>

**YODO**

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 0,1 ppm 1 mg/m<sup>3</sup>

VLA = Valor Límite Ambiental.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

**8.2 Controles de la exposición****Equipo especial de protección**

**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** Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

**Otra protección de piel y cuerpo** Llevar prendas. (un mono protector al menos tipo 4, EN 14605)...

**Protección respiratoria** No se requiere protección respiratoria.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

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

**FAM 30 [BPR]**

**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 altas temperaturas o luz de sol directa.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales que deben evitarse** Aluminio, estaño, zinc y todas sus aleaciones. Sustancias alcalinas concentradas. Las sustancias que liberen cloro liberarán gas de cloro tóxico. Agentes oxidantes como el vapor de yodo pueden evolucionar..

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

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

**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 DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ETA oral (mg/kg)** 4.131,78

**Toxicidad aguda - dérmica**

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ETA dérmico (mg/kg)** 50.179,99

**Toxicidad aguda - inhalación**

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 387,35

**Corrosión/irritación dérmica**

**Corrosión/irritación dérmica** No aplicable.

**Daño/irritación ocular grave**

**Daño/irritación ocular graves** No aplicable.

**Sensibilización respiratoria**

**Sensibilización respiratoria** No aplicable.

**Sensibilización dérmica**

**Sensibilización de la piel** No aplicable.

**Mutagenicidad en células germinales**

**Genotoxicidad - in vitro** No aplicable.

**Carcinogenicidad**

**Carcinogenicidad** No aplicable.

**Toxicidad para la reproducción**

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** No aplicable.

**FAM 30 [BPR]****Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

**STOT - exposición única** No aplicable.

**Peligro de aspiración**

**Peligro de aspiración** No relevante.

**Información general**

The "Not Applicable" assigned in this section is due to the fact that the Classification is done by the "Calculation Method" and not by animal testing so have no figures to quote in this section.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

**Ecotoxicidad** BPR = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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/los tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 684/2004 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** Al final del tratamiento, las soluciones utilizadas se pueden descargar al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol según los requisitos locales. Evite la liberación a una planta de tratamiento de aguas residuales en el lugar. Deseche el producto no utilizado y el embalaje de acuerdo con los requisitos locales y / o nacionales...

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

**FAM 30 [BPR]**

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

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

<b>Clase ADR/RID</b>	Class 8 : Corrosive Substances.
<b>Etiqueta ADR/RID</b>	8
<b>Clase IMDG</b>	Class 8: Corrosive substances.
<b>Clase/división ICAO</b>	Class 8: Corrosive substances.

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

<b>Grupo empaquetado ADR/RID</b>	II
<b>Grupo empaquetado IMDG</b>	II
<b>Grupo empaquetado ICAO</b>	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**

**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..  
REGLAMENTO (UE) No 528/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas [BPR].

**15.2. Evaluación de la seguridad química**



**FAM 30 [BPR]**

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**

<b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b>	<p>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: 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...  LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).  BPR: Regulación de biocidas...</p>
<b>Abreviaciones y acrónimos de la clasificación</b>	<p>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)</p>
<b>Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos</b>	<p>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 &amp; L base de datos..</p>
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	<p>Método de cálculo... Además, BPR impuso declaraciones de H&amp;P...</p>
<b>Comentarios de revisión</b>	<p>SDS emitido para que coincida con el texto y la clasificación BPR (Reglamento de biocidas)...</p>
<b>Fecha de revisión</b>	<p>17/02/2020</p>
<b>Revisión</b>	<p>1</p>
<b>Estado de SDS</b>	<p>Las indicaciones de peligro se enumeran a continuación en la sección n ° 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..</p>
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H290 Puede ser corrosivo para los metales.  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.  H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>