



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VANODOX FORMULA

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto VANODOX FORMULA
 Número del producto R047 EV
 Identificación interna Livestock

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

Usos identificados Ácido peracético ... Desinfectante. para animal hygiene

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 Ox. Liq. 3 - H272 Met. Corr. 1 - H290
 Riesgos para la salud Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Eye Dam. 1 - H318
 Peligros ambientales Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

VANODOX FORMULA

Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H272 Puede agravar un incendio; comburente.
 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P261 Evitar respirar la niebla.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P220 Mantener alejado de materiales combustibles.
 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.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

Contiene

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ... %, ACIDO ACÉTICO...%, ÁCIDO PERACÉTICO...%

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ... %	20-25%
Número CAS: 7722-84-1	Número CE: 231-765-0
Spec Conc Limits :- Ox. Liq. 1 (H271) >=70%, Ox. Liq. 2 (H272) >=50% <70%, Skin Corr. 1A (H314) >=70%, Skin Corr. 1B (H314) >=50% <70%, Skin Irrit. 2 (H315) >=35% <50%, STOT SE 3 (H335) >=35%, Eye Dam. 1 (H318) >=8% <50%, Eye Irrit. 2 (H319) >=5% <8%	
Clasificación Ox. Liq. 1 - H271 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	

VANODOX FORMULA

ACIDO ACÉTICO...%	10-15%
Número CAS: 64-19-7	Número CE: 200-580-7
Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) >=90%, Skin Corr. 1B (H314) >=25% <90%, Skin Irr. (H315) >=10% <25%, Eye Irr. 2 (H319) >=10% <25%	
Clasificación	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
ÁCIDO PERACÉTICO...%	5-10%
Número CAS: 79-21-0	Número CE: 201-186-8
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 10
Spec Conc Limits :- STOT SE 3 (H335) >=1%	
Clasificación	
Flam. Liq. 3 - H226	
Org. Perox. D - H242	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
ALCOHOL (C9-11) ETHOXYLATE (8EO)	1-3%
Número CAS: 68439-45-2	
Alternative CAS No 13598-36-2	
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	

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. Obtenga atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando.

VANODOX FORMULA

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. Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho.
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	Comburente - Soporta combustión ... Extinguir con los siguientes medios: Spray de agua. Espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

Riesgos específicos	Oxidante. El producto aumenta el riesgo de incendio y puede acelerar la combustión. 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	Mantener los envases frescos rociándolos con agua para reducir el riesgo de explosión. 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. Evitar la inhalación de vapores.
--------------------------------	--

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.
----------------------------	---

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

VANODOX FORMULA

Precauciones de almacenamiento	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Inflamable/materiales combustibles. Proteger de la luz.
---------------------------------------	---

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

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ... %

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 1 ppm 1,4 mg/m³

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

ACIDO ACÉTICO...%

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 10 ppm 25 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 15 ppm 37 mg/m³

VLA = Valor Límite Ambiental.

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 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. Incoloro.
Olor	Ácido acético.
pH	pH (solución concentrada): 1.40
Punto de fusión	-28°C
Punto de ebullición inicial y rango	No factible técnicamente.
Punto de inflamación	No factible técnicamente.
Densidad relativa	1.100 @ 20°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.

VANODOX FORMULA

9.2. Otros datos

Otra información Ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Reacciona con alcalinos y genera calor. Los siguientes materiales pueden reaccionar fuertemente con el producto: Metales alcalinotérreos. Metales en polvo.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Inadecuadamente contenedores ventilados pueden llegar a ser presurizado ...

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. Evite el almacenamiento por encima de 30 ° C...

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Aluminio, estaño, zinc y todas sus aleaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Oxígeno. 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 No hemos llevado a cabo los experimentos en animales para este producto. Cualquier cifras ATE que mostramos a continuación son de Clasificaciones de toxicidad que se han llevado a cabo utilizando el Método de ATE (Estimación de Toxicidad Aguda) Cálculo usando DL50 o ATE cifras proporcionadas por el fabricante de materias primas ...

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) Se ha cumplido con los criterios de clasificación - El producto está clasificado como peligroso si se ingiere ...

ETA oral (mg/kg) 1.960,78431373

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) Criterios de Clasificación se ha cumplido - El producto esta clasificado como nocivo en contacto con la piel ...

ETA dérmico (mg/kg) 1.100,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Se ha cumplido con los criterios de clasificación - El producto esta clasificado como nocivo si se inhala ...

ETA inhalación (gases ppmV) 18.000,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 44,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 6,0

VANODOX FORMULA

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No hemos realizado ninguna prueba acuática, por lo tanto, no tenemos datos de toxicidad acuática específicamente para este producto. Los datos de toxicidad acuática, donde los proporcionados por el fabricante de materias primas para los componentes con toxicidad acuática, pueden estar disponibles bajo petición.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Este producto, en las disoluciones en que se emplea, se descompone fácilmente en centros de depuración biológica de aguas residuales.

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

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3149

N ° ONU (IMDG) 3149

N ° ONU (ICAO) 3149

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

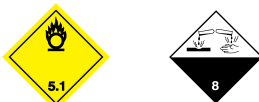
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID Division 5.1: Oxidising substances.

VANODOX FORMULA

Riesgo secundario ADR/RID	Class 8: Corrosive substances.
Etiqueta ADR/RID	5.1 & 8
Clase IMDG	Division 5.1: Oxidising substances.
Riesgo secundario IMDG	Class 8: Corrosive substances.
Clase/división ICAO	Division 5.1: Oxidising substances.
Riesgo secundario 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



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-H, S-Q

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..

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

VANODOX FORMULA

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad	<p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p> <p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>ICAO-TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.</p> <p>REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.</p> <p>GHS: Sistema Globalmente Armonizado.</p> <p>Spec Conc Limits = Límites de concentración específicos...</p>
Abreviaciones y acrónimos de la clasificación	<p>Acute Tox. = Toxicidad aguda</p> <p>Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)</p> <p>Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)</p> <p>Eye Dam. = Lesiones oculares graves</p> <p>Eye Irrit. = Irritación ocular</p> <p>Flam. Liq. = Líquido inflamable</p> <p>Org. Perox. = Peróxido orgánico</p> <p>Ox. Liq. = Líquido comburente</p> <p>Met. Corr. = Corrosivo para los metales</p> <p>Skin Corr. = Corrosión cutánea</p> <p>Skin Irrit. = Irritación cutánea</p> <p>STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</p>
Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos	<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 & L base de datos..</p>
Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	<p>Método de cálculo...</p>
Comentarios de revisión	<p>Ficha de datos de seguridad modificada de conformidad con el Reglamento REACH (CE) nº 2015/830 de la Comisión (2,3,15&16) ...</p>
Fecha de revisión	<p>17/11/2017</p>
Revisión	<p>5</p>
Estado de SDS	<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>

VANODOX FORMULA

Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquido y vapores inflamables. H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento. H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. H272 Puede agravar un incendio; comburente. 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. 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. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	---