



**HOJA DE SEGURIDAD**  
**Zoetis - VANODINE\* FAM**

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa**

**1.1. Identificador del producto**

**Nombre del producto** Zoetis - VANODINE\* FAM  
**Número del producto** R068 PP  
**Identificación interna**

**1.2. Usos relevantes 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** Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
 Información en español (24h/365 días)

**SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos**

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

**Clasificación**

**Peligros físicos**  
 No clasificado.

**Riesgos para la salud**  
 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318

**Peligros ambientales**  
 No clasificado.

**Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)**  
 C;R34.

**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.

**Consejos preventivos**

**Zoetis - VANODINE\* FAM**

- 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 conformable para respirar.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTANTO 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** PHOSPHORIC ACID, SULPHURIC ACID

**2.3. Otros riesgos**

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>		<b>15-20%</b>
Número CAS: 68439-45-2    Número CE: —		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R41.	
Eye Dam. 1 - H318		
<b>ACIDO FUSFÓRICO</b>		<b>10-15%</b>
Número CAS: 7664-38-2    Número CE: 231-633-2		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Skin Corr. 1B - H314	C;R34	
<b>ACIDO SULFÚRICO AL</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 7664-93-9    Número CE: 231-639-5		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Skin Corr. 1A - H314	C;R35.	
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		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H312	Xn;R20/21 N;R50	
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**

## Zoetis - VANODINE\* FAM

### 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. Síntomas y efectos más importantes, 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 cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

#### **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

#### **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 ambientales

#### **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

## Zoetis - VANODINE\* FAM

### Métodos de limpieza

Lave los derrames con agua abundante. Pequeños derrames: 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: Manejo y almacenaje

### 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. Uso específico final(es)

#### 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 personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### ACIDO FUSFÓRICO

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>

##### 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

##### YODO

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

LEP = Valor límite de exposición profesional.

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.

**Zoetis - VANODINE\* FAM****Protección respiratoria**

No se requiere protección respiratoria.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas****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 @ mm Hg

**Detonante**

No hay datos disponibles..

**Densidad relativa**

1.1705 @ 20°C

**Solubilidad(es)**

Soluble en agua.

**9.2. Otra información****Otra información**

Ninguno.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Materiales oxidantes.

**10.2. Estabilidad química****Estabilidad**

No hay problema de estabildades particulares.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ver las secciones 10.1, 10.4 y 10.5..

**10.4. 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. Sustancias alcalinas concentradas. 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**

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

**Zoetis - VANODINE\* FAM**

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.

**ATE oral (mg/kg)**

5,383.54325909

**Toxicidad aguda - dérmica****Notas (dérmico LD50)**

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ATE dérmico (mg/kg)**

65382.4555134

**Toxicidad aguda - inhalación****Notas (inhalación LC50)**

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ATE inhalación (vapores mg/l)**

504.70667414

---

**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**

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**

El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

**12.4. Movilidad en el suelo****Movilidad**

No se conoce..

**12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB**

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No conocido.

---

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

---

**13.1. Métodos de 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 del transporte**

---

**14.1. Número UN**

N° UN (ADR/RID)

3264

**Zoetis - VANODINE\* FAM**

N ° UN (IMDG) 3264

N ° UN (ICAO) 3264

**14.2. Designación oficial de transporte de UN**

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)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid & phosphoric acid solution)

**14.3. Clase(s) transporte peligroso**

Clase ADR/RID Class 8 : Corrosive Substances.

Etiqueta ADR/RID 8

Clase IMDG Class 8: Corrosive substances.

Clase/división ICAO Class 8: Corrosive substances.

Riesgo secundario ICAO

Etiquetas de Transporte



**14.4. Grupo de empaquetado**

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

**14.5. Peligros ambientales**

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

**14.6. Precauciones especiales para los usuarios**

SmE F-A, S-B

Código de acción de emergencia

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)

Código de restricción del túnel (E)

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC**

No relevante. para el producto envasado...

**SECCIÓN 15: Información regulatoria**

**15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla**

**Legislación de la UE**

Hoja de datos de seguridad elaborada de acuerdo con el Reglamento REACH (UE) nº 453/2010 (que modifica el Reglamento (CE) nº 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 tanto CHIP - Directiva 67/548 / CEE del Consejo, de clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y GHS / CLP-Reglamento (CE) no 1272/2008

## Zoetis - VANODINE\* FAM

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

### Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Hoja de Datos de Seguridad del Material, Misc. fabricantes.. Clase CLP - Tabla 3.1 Lista de clasificación y etiquetado armonizados de sustancias peligrosas.. Clase CHIP - Tabla 3.2 La lista de clasificación armonizada y etiquetado de sustancias peligrosas del anexo I de la Directiva 67/548 / CEE.. ECHA - C & L base de datos..

### Comentarios de revisión

Producto Clasificación cambiado - Ya no Nocivo por ingestión - debido al material de prima ATE que cambia ...

**Fecha de revisión** 18/09/2015

**Revisión** 9

**Estado de SDS** 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..

### Frases de riesgo en su totalidad

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R35 Provoca quemaduras graves.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### 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 si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.