

Ficha de Datos de Seguridad

Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)

Fecha de Emisión 01.09.2006

Revisado en 11.08.2006

1 Identificación de la sustancia / Preparado y Empresa

- **Nombre del producto:** BRUSPRAY ACID VA19
- **Aplicación del producto:** Producto profesional para la limpieza/mantenimiento en la industria alimentaria y bebidas.
- **Fabricante/Suministrador:** JohnsonDiversey España, S.L.
- **JohnsonDiversey España, S.L.**
C/ Orense, 4
28020 Madrid, España
Atención al Cliente: 902 010 602
- **Teléfono Instituto Nacional de Toxicología** 915 620 420

2 Composición / Información de los componentes

- **Características químicas**
- **Descripción:**
Mezcla con agua de ingredientes no peligrosos y de las sustancias a continuación mencionadas.

- Ingredientes peligrosos:

7664-38-2 Ácido fosfórico	>= 30 %
C; R 34	
EINECS: 231-633-2	

- **Componentes de acuerdo al Reglamento de Detergentes 648/2004/CE**

Fosfatos	>= 30%
Tensioactivos no iónicos	< 5%

- **Información adicional:**
El texto completo de las frases de riesgo, viene en el apartado 16.

3 Identificación de peligros

- **Clasificación:** C Corrosivo
- **Riesgo para el hombre y el medio ambiente:** R 34 Provoca quemaduras.
- **Sistema de clasificación**
La clasificación cumple con la actual Directiva CE de preparados y sustancias peligrosas.

4 Primeros auxilios

- **Indicaciones generales:**
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- **Inhalación:**
En caso de desmayo poner al paciente en una posición estable para su transporte.
- **Contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con abundante agua. Quitarse la ropa manchada. Acudir a un médico si los síntomas persisten.
- **Contacto con los ojos:**
Lavar inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- **Ingestión:**
Lavar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua o leche y acudir a un médico urgentemente.

(Continúa en página 2)

Ficha de Datos de Seguridad
Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)

Fecha de Emisión 01.09.2006

Revisado en 11.08.2006

Nombre del producto: BRUSPRAY ACID VA19

(Continuación de página 1)

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción adecuados**
CO₂, extintores de polvo o agua pulverizada. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.
- **Equipo de protección:** No es necesario equipo especial

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Protección para las personas:**
Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos/la cara
- **Precauciones medioambientales:** Diluir con abundante agua.
- **Método de limpieza/recogida:**
Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).
Usar agente neutralizante.
Eliminar el material siguiendo las disposiciones locales.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación (Ver también apartados 8 y 15)**
- **Información para una manipulación segura:**
Utilizar las normas establecidas para trabajar con productos químicos.
- **Información sobre protección contra incendio y explosión:**
No son necesarias medidas especiales.
- **Almacenamiento**
- **Requerimientos para almacenamiento:**
Según la legislación vigente.
- **Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:**
Según legislación local.
- **Más información sobre condiciones de almacenamiento:** Ninguna.

8 Controles de exposición/protección personal

- **Información adicional sobre el diseño de los sistemas técnicos:**
No hay más información, ver sección 7.
Componentes con valores límites que se necesita comprobar en el lugar de trabajo:
7664-38-2 Ácid fosfórico (>= 30%)
TLV (Europa): Short-term value: 2 mg/m³
Long-term value: 1 mg/m³
OES (Gran Bretaña): Short-term value: 2 mg/m³
Long-term value: 1 mg/m³
- **Equipos de protección personal**
- **Medidas generales de Protección y de Higiene**
Mantener alejado de alimentos y bebidas.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavarse las manos durante los descansos y al final de la jornada.

(Continúa en página 3)

Ficha de Datos de Seguridad
Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)

Fecha de Emisión 01.09.2006

Revisado en 11.08.2006

Nombre del producto: BRUSPRAY ACID VA19

(Continuación de página 2)

Evitar el contacto con los ojos y piel.

- **Protección respiratoria:** Normalmente no es necesario en condiciones normales de uso.
- **Protección para las manos:**
Guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo, resistentes a productos químicos (EN 374, categoría III). Pueden utilizarse guantes de tipo o calidad similar (consultar al proveedor).
- **Protección de los ojos:** Gafas de seguridad bien ajustadas.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información general

- **Forma:** Líquido.
- **Color:** Transparente e Incoloro
- **Olor:** Característico

	Valor/Intervalo	Unidad	Método
--	-----------------	--------	--------

· Cambio en las condiciones

- | | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------|--|
| · Punto de fusión/Intervalo de fusión: | | No determinado | |
| · Punto de ebullición/Intervalo de ebullición: | | No determinado | |
| · Punto de inflamación: | | No aplicable | |
| · Combustión espontánea: | El producto no es autoinflamable. | | |
| · Peligro de explosión: | El producto no es explosivo. | | |
| · Densidad | a 20 ° C | 1,39 g/cm ³ | |
| · Solubilidad / Miscibilidad con | | | |
| · Agua: | Completamente miscible. | | |
| · Valor de pH: | pH <= 2,0 | | |

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / Condiciones a evitar:**
No hay descomposición si el producto es usado según especificaciones.
- **Reacciones peligrosas**
Reacciona con álcalis y metales
- **Productos peligrosos de descomposición:** No se conocen.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **DL50 (oral):**
Basado en la clasificación toxicológica del DL50 (oral) se estima que sea 200- 2000 mg/kg
Este valor no es significativo debido a la naturaleza corrosiva del producto.
- **Principales efectos de irritación:**
- **Piel:** Provoca quemaduras
- **Ojos:** Provoca lesiones graves o permanentes
- **Inhalación:** Irritación grave, puede causar edema pulmonar.
- **Ingestión:**
Provoca quemaduras.
Su ingestión puede producir quemaduras graves en boca y garganta y peligro

(Continúa en página 4)

Ficha de Datos de Seguridad
Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)

Fecha de Emisión 01.09.2006

Revisado en 11.08.2006

Nombre del producto: BRUSPRAY ACID VA19

(Continuación de página 3)

de perforación en esófago y estómago.

· **Información toxicológica adicional:**

Clasificación CE:

Corrosivo

12 Informaciones ecológicas

· **Datos generales:**

No verter el producto sin diluir o neutralizar por el desagüe.

El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos para el medio ambiente.

13 Consideraciones sobre la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación**

Eliminar según normativa vigente.

Catálogo Europeo de residuos: 20 01 14: ácidos

· **Envases contaminados:**

· **Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

· **Recomendaciones de limpieza:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

14 Información relativa al transporte

· **Transporte por tierra ADR/RID (paso frontera)**

· **Clase ADR/RID:** 8 Sustancias Corrosivas

· **Identificación de peligro:** 80

· **Número UN:** 1805

· **Grupo de embalaje:** III

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Nombre de sustancia peligrosa:** 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SÓLUCION

· **Transporte Marítimo IMDG**

· **Clase IMDG:** 8

· **Número UN:** 1805

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Grupo de embalaje:** III

· **Número EMS:** F-A, S-B

· **Contaminante marino:** No

· **Nombre de sustancia peligrosa:** ÁCIDO FOSFÓRICO EN SÓLUCION

· **Transporte Aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** 8

· **Número UN/ID:** 1805

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Grupo de embalaje:** III

· **Nombre de sustancia peligrosa:** ÁCIDO FOSFÓRICO EN SÓLUCION

(Continúa en página 5)

Ficha de Datos de Seguridad
Según R.D. 255/2003 (y sus modificaciones posteriores)

Fecha de Emisión 01.09.2006

Revisado en 11.08.2006

Nombre del producto: BRUSPRAY ACID VA19

(Continuación de página 4)

· Transporte/información adicional:

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

15 Información reglamentaria

· Clasificación según directivas CE:

El producto ha sido clasificado y etiquetado según las actuales Directivas de la CE, y Real Decreto 255/2003 de 28 de Febrero y legislación complementaria.

· Símbolo de peligrosidad del producto: C Corrosivo

· Ingredientes principales para su clasificación: Ácido fosfórico

· Frases de riesgo: 34 Provoca quemaduras.

· Frases de seguridad:

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- 36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- 49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
No ingerir.
Restringido a usos profesionales.
En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420.

16 Otras informaciones

- La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal.
- Texto de las frases de riesgo asociadas con los ingredientes indicados en el apartado 2 (Composición / Información de los componentes)..
34 Provoca quemaduras.
- **Ficha de Datos de Seguridad emitida por el Departamento:**
JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrech, Holanda.
- **Contactar:**
JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrech, Holanda, para información sobre las Compañías JohnsonDiversey.
- **Referencia Internacional:**
- **Código MSDS: MSDS1990**
- **Versión: 5**
- **Fecha Revisión MSDS: 11.08.2006**
- **Código formulación: FAGHQ06W30**
- **Código Clearance: DL10455**