

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión 25.07.2003

Revisado en 30.06.2003

### 1 Identificación de la sustancia / Preparado y Empresa

- **Nombre del producto:** PASCAL VA5
- **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  
Teléfono 934 749 700
- **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:**  
7697-37-2 Ácido nítrico >= 30 %  
C, O; R 8-35  
EINECS: 231-714-2
- **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 35 Provoca quemaduras graves.
- **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:**  
Manténgase alejado de la fuente de exposición. Acudir a un médico si los síntomas persisten.  
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 25.07.2003

Revisado en 30.06.2003

**Nombre del producto: PASCAL VA5**

(Continuación de página 1)

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción adecuados**  
CO<sub>2</sub>, 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:**  
Usar agente neutralizante.  
Absorber con arena seca o material inerte similar.  
Eliminar el material siguiendo las disposiciones locales.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación (Ver también apartados 8 y 15)**
- **Información para una manipulación segura:**  
Asegurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- **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:  
7697-37-2 Ácido nítrico (>= 30%)  
OES (Gran Bretaña): Short-term value: 10 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm  
Long-term value: 5.2 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm
- **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.  
No inhalar los aerosoles  
Evitar el contacto con los ojos y piel.
- **Protección respiratoria:** Normalmente no es necesario en condiciones normales de uso. Sin embargo, debe evitarse inhalar los aerosoles.

(Continúa en página 3)

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

Fecha de Emisión 25.07.2003

Revisado en 30.06.2003

**Nombre del producto: PASCAL VA5**

(Continuación de página 2)

· **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

	<b>Valor/Intervalo</b>	<b>Unidad</b>	<b>Método</b>
· <b>Cambio en las condiciones</b>			
· <b>Punto de fusión/Intervalo de fusión:</b>			No determinado
· <b>Punto de ebullición/Intervalo de ebullición:</b>			No determinado
· <b>Punto de inflamación:</b>			No aplicable
· <b>Combustión espontánea:</b>	El producto no es autoinflamable.		
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.		
· <b>Densidad</b>	a 20 ° C	1,31 g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Solubilidad / Miscibilidad con</b>			
· <b>Agua:</b>	Completamente miscible.		
· <b>Valor de pH:</b>	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 graves

· **Ojos:** Provoca lesiones graves o permanentes

· **Inhalación:** Irritación grave, puede causar edema pulmonar.

· **Ingestión:**

Provoca quemaduras graves.

Su ingestión puede producir quemaduras graves en boca y garganta y peligro de perforación en esófago y estómago.

· **Información toxicológica adicional:**

Clasificación CE:

(Continúa en página 4)

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

Fecha de Emisión 25.07.2003

Revisado en 30.06.2003

**Nombre del producto: PASCAL VA5**

(Continuación de página 3)

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**

No debe ser eliminado junto con residuos domésticos. No verter el producto sin diluir por el desagüe.

· **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:** 2031

· **Grupo de embalaje:** II

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Nombre de sustancia peligrosa:** 2031 ÁCIDO NÍTRICO, SOLUCIÓN

· **Transporte Marítimo IMDG**

· **Clase IMDG:** 8

· **Número UN:** 2031

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Grupo de embalaje:** II

· **Número EMS:** 8-03

· **Contaminante marino:** No

· **Nombre de sustancia peligrosa:** ÁCIDO NÍTRICO, SOLUCIÓN

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

· **Clase ICAO/IATA:** 8

· **Número UN/ID:** 2031

· **Etiqueta de peligro** 8

· **Grupo de embalaje:** II

· **Nombre de sustancia peligrosa:** ÁCIDO NÍTRICO, SOLUCIÓN

· **Transporte/información adicional:**

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas

(Continúa en página 5)

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

Fecha de Emisión 25.07.2003

Revisado en 30.06.2003

**Nombre del producto: PASCAL VA5**

(Continuación de página 4)

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 nítrico

· **Frases de riesgo:** 35 Provoca quemaduras graves.

· **Frases de seguridad:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños

23 No respirar los aerosoles.

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 Úsense 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, muéstrele 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)..**

35 Provoca quemaduras graves.

8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles

· **Ficha de Datos de Seguridad emitida por el Departamento:**

JohnsonDiversey Regulatory Group PP&I, Utrech, Holanda.

· **Contactar:**

JohnsonDiversey Regulatory Group PP&I, Utrech, Holanda, para información sobre las Compañías JohnsonDiversey.

· **Referencia Internacional:**

· **Código MSDS:** MSDS2147

· **Versión:** 3

· **Fecha Revisión MSDS:** 08.07.2002

· **Código formulación:** VA05-02

· **Código Clearance:** DL10646