

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de Emisión 06.10.2005

Revisado en 07.09.2005

1 Identificación de la sustancia / Preparado y Empresa

- **Nombre del producto:** SUPER DILAC VA4
- **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	
7664-38-2 Ácido fosfórico	5-15 %
C; R 34	
EINECS: 231-633-2	

- **Componentes de acuerdo al Reglamento de Detergentes 648/2004/CE**
fosfatos 5-15 %
- **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.

(Continúa en página 2)

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

Fecha de Emisión 06.10.2005

Revisado en 07.09.2005

Nombre del producto: SUPER DILAC VA4

(Continuación de página 1)

· **Ingestión:**

Lavar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua o leche y acudir a un médico urgentemente.

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:**

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: 10mg/m³, 4ppm

Long-term value: 5,2mg/m³, 2ppm

7664-38-2 Ácido fosfórico (5-15%)

TLV (Europa): Short-term value: 2 mg/m³

Long-term value: 1 mg/m³

OES (Gran Bretaña): Short-term value: 2mg/m³

Long-term value: 1mg/m³

(Continúa en página 3)

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

Fecha de Emisión 06.10.2005

Revisado en 07.09.2005

Nombre del producto: SUPER DILAC VA4

(Continuación de página 2)

New, IOELV, Sk

- **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 vapores.
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 vapores.
- **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 | 1,28 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:**

(Continúa en página 4)

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

Fecha de Emisión 06.10.2005

Revisado en 07.09.2005

Nombre del producto: SUPER DILAC VA4

(Continuación de página 3)

- **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:
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 SOLUCIÓN ÁCIDO NÍTRICO
- **Transporte Marítimo IMDG**
- **Clase IMDG:** 8
- **Número UN:** 2031
- **Etiqueta de peligro** 8
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** F-A, S-B
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre de sustancia peligrosa:** SOLUCIÓN ÁCIDO NÍTRICO
- **Transporte Aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** 8

(Continúa en página 5)

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

Fecha de Emisión 06.10.2005

Revisado en 07.09.2005

Nombre del producto: SUPER DILAC VA4

(Continuación de página 4)

- **Número UN/ID:** 2031
- **Etiqueta de peligro** 8
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre de sustancia peligrosa:** SOLUCIÓN ÁCIDO NÍTRICO
- **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 nítrico.
- **Frases de riesgo:**
 35 Provoca quemaduras graves.
- **Frases de seguridad:**
 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 23 No respirar los vapores.
 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, muéstrole 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 la apartado 2 (Composición / Información de los componentes).**
 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
 34 Provoca quemaduras.
 35 Provoca quemaduras graves.
 - **Ficha de Datos de Seguridad emitida por el Departamento:**
 JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA región, Utrech, Holanda.

(Continúa en página 6)

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

Fecha de Emisión 06.10.2005

Revisado en 07.09.2005

Nombre del producto: SUPER DILAC VA4

(Continuación de página 5)

· **Contactar:**

JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA región, Utrech, Holanda, para información sobre las Compañías JohnsonDiversey.

· **Referencia Internacional:**

· **Código MSDS:** MSDS1994

· **Versión:** 5

· **Fecha Revisión MSDS:** 07.09.2005

· **Código formulación:** VA04-03

· **Código Clearance:** R60663