

Ficha de Dados de Segurança
Segundo Regulamento (CE) n.º. 1907/2006

Data de Impressão 13.10.2008

Revisto em 07.09.2005

1 Identificação da preparação e da empresa

- **Nome do produto:** SUPER DILAC VA4
- **Área de aplicação do produto:**
 Produto de limpeza/manutenção profissional para as indústrias alimentar e de bebidas.
- **Fabricante/Fornecedor:** JohnsonDiversey
- **Departamento de Informações:** JohnsonDiversey - Avenida Doutor Luís Sá, n.º 6,8,10 Zona Industrial da Abrunheira 2714-505 Sintra - Portugal - Tel. 21 9157000
- **Informações de Emergência:** JohnsonDiversey - Avenida Doutor Luís Sá, n.º 6,8,10 Zona Industrial da Abrunheira 2714-505 Sintra - Portugal - Tel. 21 9157000
- **Email:** apoio.msds@johnsondiverse.com
- **Códigos do produto:** 5600014/7508848/7508849/7509816
- **CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel. 808250143**

2 Identificação dos perigos

- **Classificação:** C Corrosivo
- **Perigos para o homem e para o meio ambiente:** R 35 Provoca queimaduras graves.
- **Sistema de classificação:**
 A classificação está conforme os regulamentos actuais da CE sobre substâncias e preparações perigosas.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Características químicas**
- **Descrição:**
 Mistura em água de constituintes não-perigosos e substâncias abaixo indicadas.
 Constituintes perigosos:

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	

- **Constituintes de acordo com o Regulamento de Detergentes n.º648/2004 CE**
 fosfatos align="right">5 - 15%
- **Outras informações:**
 O texto completo das frases de risco é indicado na secção 16.

4 Primeiros socorros

- **Informações gerais:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
- **Inalação:**
 Afastar de fontes de exposição. Obter cuidados médicos se houver desenvolvimento dos sintomas.
 Em caso de perda de consciência, colocar a vítima em posição lateral estável e transportá-la ao hospital.
- **Contacto com a pele:**
 Lavar imediata e abundantemente com água. Retirar toda a roupa contaminada.

(Continua na página 2)

Ficha de Dados de Segurança
Segundo Regulamento (CE) n.º. 1907/2006

Data de Impressão 13.10.2008

Revisto em 07.09.2005

Nome do produto: SUPER DILAC VA4

(Continuação a partir da página 1)

Obter cuidados médicos se houver desenvolvimento dos sintomas.

· **Contacto com os olhos:**

Lavar imediata e abundantemente com água e obter urgentemente cuidados médicos.

· **Ingestão:**

Remover o produto da boca. Beber um ou dois copos de água ou leite e obter urgentemente cuidados médicos.

5 Medidas de combate a incêndio

· **Medidas de extinção adequadas:**

CO₂, pó químico ou jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **Equipamento de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **Protecção do pessoal:**

Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

· **Precauções ambientais:** Diluir com grandes quantidades de água.

· **Método de limpeza de derrames:**

Utilizar agentes neutralizantes.

Absorver com areia seca ou material inerte semelhante.

Eliminar o material recolhido de acordo com as regulamentações.

7 Manuseamento e armazenagem

· **Manuseamento (ver também secções 8 e 15)**

· **Informação para manuseamento seguro:**

Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de operação.

· **Informação sobre protecção contra explosões e incêndios:**

Não são necessárias medidas especiais.

· **Armazenagem**

· **Requisitos para armazéns e embalagens:**

De acordo com a legislação local.

· **Armazenagem em armazém comum:** De acordo com a legislação local.

· **Outras informações sobre condições de armazenagem:** Nenhunas.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

· **Outras informações quanto à concepção do sistema:**

Não existem outros dados; ver secção 7.

Constituintes com valores limite que necessitam de monitorização no local de operação:

7697-37-2 ácido nítrico (>= 30%)

OES (Grã Bretanha): Valor a curto prazo: 10 mg/m³, 4 ppm

Valor a longo prazo: 5.2 mg/m³, 2 ppm

7664-38-2 ácido ortofosfórico (5-15%)

TLV (Europa): Valor a curto prazo: 2 mg/m³

(Continua na página 3)

Ficha de Dados de Segurança
Segundo Regulamento (CE) n.º. 1907/2006

Data de Impressão 13.10.2008

Revisto em 07.09.2005

Nome do produto: SUPER DILAC VA4

(Continuação a partir da página 2)

Valor a longo prazo: 1 mg/m³
 OES (Grã Bretanha): Valor a curto prazo: 2 mg/m³
 Valor a longo prazo: 1 mg/m³
 New, IOELV, Sk

- **Outras informações:**
Usaram-se como base as listas mencionadas na Directiva 98/24/CE.
- **Equipamento de protecção pessoal**
- **Protecção geral e medidas de higiene:**
Manter afastado de alimentos e bebidas.
Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
Lavar as mãos durante as pausas e no final da operação.
Não respirar os gases / fumos / aerossóis.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- **Equipamento respiratório:**
Normalmente não é necessária protecção pessoal. No entanto, a inalação de pó, vapor ou aerossóis deve ser evitada.
- **Protecção das mãos:**
Usar luvas de protecção, resistentes aos químicos, feitas de borracha butilo ou nitrilo (EN 374, categoria III). Por indicação do fornecedor das luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.
- **Protecção dos olhos:** Óculos de segurança bem ajustados.

9 Propriedades físicas e químicas

- **Informação geral**
- **Forma:** Líquida
- **Cor:**
Incolor
Transparente
- **Odor:** Característico
-
- **Alteração de condições**
- **Ponto de fusão/Limite de fusão:** Não determinado
- **Ponto de ebulição/Limite de ebulição:** Não determinado
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável
- **Combustão espontânea:** O produto não é auto-inflamável.
- **Perigo de explosão:** O produto não é explosivo.
- **Densidade** a 20 ° C 1.28 g/cm³
- **Solubilidade em / Miscibilidade com**
- **Água:** Totalmente miscível
- **Valor do pH:** pH <= 2.0

10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Nenhuma decomposição se for utilizado de acordo com as especificações.
- **Reacções perigosas:** Reage com alcalinos e metais.
- **Produtos de decomposição perigosos:**
Não são conhecidos.

(Continua na página 4)

Ficha de Dados de Segurança
Segundo Regulamento (CE) n.º. 1907/2006

Data de Impressão 13.10.2008

Revisto em 07.09.2005

Nome do produto: SUPER DILAC VA4

(Continuação a partir da página 3)

11 Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:**
- **LD50 (oral):**
Com base na classificação toxicológica o LD50 (oral) é estimado ser 200-2000 mg/kg.
Este valor não tem significado prático devido à natureza corrosiva do produto.
- **Efeitos irritantes primários:**
- **na pele:** Provoca queimaduras graves.
- **nos olhos:** Provoca danos graves ou permanentes.
- **Inalação:** Fortemente irritante, podendo causar edema pulmonar.
- **ingestão:**
Provoca queimaduras graves.
A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.
- **Outras informações toxicológicas:**
Classificação CE:
Corrosivo

12 Informação ecológica

- **Notas gerais:**
Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos sem diluição ou neutralização prévias.
Quando utilizado para os fins pretendidos, este produto não provoca efeitos adversos para o meio ambiente.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **Recomendações:** Observar os regulamentos oficiais.
- **Lista Europeia de resíduos:** 20 01 14*: ácidos
- **Embalagens com resíduos**
- **Recomendações:** Observar os regulamentos oficiais.
- **Agentes de limpeza recomendados:** Água, se necessário, com agentes de limpeza.

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte rodoviário ADR/RID (transporte internacional)**
- **ADR/RID Classe:** 8 Matérias corrosivas.
- **Número de perigo:** 80
- **UN-Número:** 2031
- **Grupo de embalagem:** II
- **Etiqueta:** 8
- **Designação:** 2031 ÁCIDO NÍTRICO, com exclusão do ácido nítrico fumante vermelho, contendo no máximo 70% de ácido

(Continua na página 5)

Ficha de Dados de Segurança
Segundo Regulamento (CE) n.º. 1907/2006

Data de Impressão 13.10.2008

Revisto em 07.09.2005

Nome do produto: SUPER DILAC VA4

(Continuação a partir da página 4)

- **Transporte marítimo IMDG:**
- **IMDG Classe:** 8
- **UN Número:** 2031
- **Etiqueta:** 8
- **Grupo de embalagem:** II
- **Folha número:** F-A, S-B
- **Poluente marítimo:** Não
- **Designação:** ÁCIDO NÍTRICO, com exclusão do ácido nítrico fumante vermelho, contendo no máximo 70% de ácido
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA Classe:** 8
- **UN/ID Número:** 2031
- **Etiqueta:** 8
- **Grupo de embalagem:** II
- **Designação:** ÁCIDO NÍTRICO, com exclusão do ácido nítrico fumante vermelho, contendo no máximo 70% de ácido
- **Transporte/Outras informações:**
 Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

15 Informação sobre regulamentação

- **Classificação de acordo com as normas da CE:**
 O produto foi classificado e rotulado de acordo com as Directivas actuais da CE.
- **Símbolo e indicação de perigo do produto:** C Corrosivo
- **Constituintes responsáveis pela classificação:** ácido nítrico
- **Frases de risco:** 35 Provoca queimaduras graves.
- **Frases de segurança:**
 - 2 Manter fora do alcance das crianças.
 - 23 Não respirar os vapores.
 - 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 - 28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
 - 36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
 - 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

16 Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo.

- **Texto das frases de risco associadas com os constituintes indicados na secção 3:**

(Continua na página 6)

Ficha de Dados de Segurança
Segundo Regulamento (CE) n°. 1907/2006

Data de Impressão 13.10.2008

Revisto em 07.09.2005

Nome do produto: SUPER DILAC VA4

(Continuação a partir da página 5)

34 Provoca queimaduras.

35 Provoca queimaduras graves.

8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

· **Departamento de emissão da Ficha de dados de Segurança:**

JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, Holanda.

· **Contacto:**

Para informação das companhias JohnsonDiversey:

JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, Holanda.

· **Referências internacionais:**

· **Código da Ficha de dados de Segurança:** MSDS1994

· **Versão:** 5

· **Revisão da Ficha de dados de Segurança:** 07.09.2005

· **Código da fórmula:** VA04-03

· **Código internacional:** R60663