

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

Data de Impressão 14.10.2008

Revisto em 06.03.2008

1 Identificação da preparação e da empresa

- **Nome do produto:** QUATTRO PLUS VC74
- **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, nº 6,8,10 Zona Industrial da Abrunheira 2714-505 Sintra - Portugal - Tel. 21 9157000
- **Informações de Emergência:** JohnsonDiversey - Avenida Doutor Luís Sá, nº 6,8,10 Zona Industrial da Abrunheira 2714-505 Sintra - Portugal - Tel. 21 9157000
- **Email:** apoio.msds@johnsondiverse.com
- **Códigos do produto:** 7509166/7509167/7509169/7509802
- **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:

1310-73-2 hidróxido de sódio	>= 30 %
C; R 35	
EINECS: 215-185-5	
146340-16-1 alquil álcool etoxilado, modificado	< 5 %
Xi, N; R 38-50	
EINECS: Polímero	
- **Constituintes de acordo com o Regulamento de Detergentes n.º648/2004 CE**
 tensoactivos não-iónicos < 5%
- **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:**
 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. Obter cuidados médicos se houver desenvolvimento dos sintomas.

(Continua na página 2)

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

Data de Impressão 14.10.2008

Revisto em 06.03.2008

Nome do produto: QUATTRO PLUS VC74

(Continuação a partir da página 1)

- **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 accidentais

- **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 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:**
Utilizar as regras comuns para trabalhar com químicos.
- **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: 1310-73-2 hidróxido de sódio ($\geq 30\%$)
WEL (Grã Bretanha): Valor a curto prazo: 2 mg/m³
- **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.

(Continua na página 3)

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

Data de Impressão 14.10.2008

Revisto em 06.03.2008

Nome do produto: QUATTRO PLUS VC74

(Continuação a partir da página 2)

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Lavar as mãos durante as pausas e no final da operação.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

- **Equipamento respiratório:** Normalmente não é necessária protecção pessoal.

- **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:**

Castanho pálido

Turvo

- **Odor:** Característico

·

	Valor/Limite	Unidade	Método
--	--------------	---------	--------

- **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 1.48 g/cm³

- **Solubilidade em / Miscibilidade com**

- **Água:** Totalmente miscível

- **Valor do pH:** pH > 12.5

10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Nenhuma decomposição se for utilizado de acordo com as especificações.

- **Reacções perigosas:** Reage com ácidos.

- **Produtos de decomposição perigosos:**

Não são conhecidos.

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.

(Continua na página 4)

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

Data de Impressão 14.10.2008

Revisto em 06.03.2008

Nome do produto: QUATTRO PLUS VC74

(Continuação a partir da página 3)

· **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 15*: resíduos alcalinos

· **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:** 1824

· **Grupo de embalagem:** II

· **Etiqueta:** 8

· **Designação:** 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

· **Transporte marítimo IMDG:**

· **IMDG Classe:** 8

· **UN Número:** 1824

· **Etiqueta:** 8

· **Grupo de embalagem:** II

· **Folha número:** F-A, S-B

· **Poluente marítimo:** Não

· **Designação:** HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA Classe:** 8

· **UN/ID Número:** 1824

· **Etiqueta:** 8

· **Grupo de embalagem:** II

· **Designação:** HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

(Continua na página 5)

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

Data de Impressão 14.10.2008

Revisto em 06.03.2008

Nome do produto: QUATTRO PLUS VC74

(Continuação a partir da página 4)

· 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: hidróxido de sódio

· Frases de risco: 35 Provoca queimaduras graves.

· Frases de segurança:

- 2 Manter fora do alcance das crianças.
- 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:

- 35 Provoca queimaduras graves.
- 38 Irritante para a pele.
- 50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

· 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:** MSDS1902
- **Versão:** 6
- **Revisão da Ficha de dados de segurança:** 06.03.2008
- **Código da fórmula:** FAJNB08W10
- **Código internacional:** JD20517