

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

Data Revisão: 22-05-2013 N.º Revisão: 0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

NYPOWER

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

AISE-P310: Limpa fornos/grelhas; Processo manual

AISE-P311: Limpa fornos/grelhas; Processo manual de pulverização e limpeza com um pano

AISE-P403: Limpeza de pavimentos; Processo manual

AISE-P303: Limpeza de cozinhas; Processo manual

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricado para:

NYCAR - João Paulo dos Santos Alcobia, Lda.

Rua do Prazo, 45 | Feteiras | 2415-352 Gândara dos Olivais | Marrazes | Portugal

Tel. +351 244 827 148

nycar@nycar.ws

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivevenos - CIAV

Tel.: 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto foi classificado de acordo com a Directiva 1999/45/CE e correspondente legislação nacional.

2.2 Elementos do rótulo

C (corrosivo)

Corrosivo



R34-Provoca queimaduras.

S1/2-Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

S26-Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S36/37/39-Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados

S45-Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico(se possível mostrar-lhe o

X-Em caso de ingestão accidental, consultar o Centro de Informação Antiveneno Tel: 808 250 143

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não contém substâncias que cumpram com os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento n.º1907/2006.

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Nome da substância	nº CAS	nº CE	nº Indice	nº Registo REACH	Concentração	Classificação Directiva 67/548/CEE	Classificação Regulamento (CE) nº1272/2008
Alquil benzenosulfonato de potássio					[0 ; 5]	Xn; Xi R22; R41; R38	Acute Tox 4; Eye Dam. 1; H302; H318; H315
Butoxietanol	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	[0 ; 20]	Xn; Xi R20/21/22; R36/38	Acute Tox. 4 (inh), Acute Tox. 4 (skin), Acute Tox. 4 (oral), Skn Irrit. 2, Eye H332; H312; H302; H315; H319
hidróxido de potássio	1310-58-	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	[0 ; 25]	C;Xn R22;R35	Toxicidade Aguda 4, Corrosão Cutânea 1A, Corrosivo H302, H314, H290
Álcool gordo etoxilado		polímero			[0 ; 5]	Xn R22;R41	Acute Tox 4; Eye Dam. 1 H302; H318

SECÇÃO 4: Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

4.1.1 Notas gerais

No caso de necessitar de assistência médica, mostrar ao médico o rótulo ou a ficha de segurança do produto. Caso a vítima se encontre inconsciente colocá-la em posição de decúbito lateral. Não dar líquidos ou induzir o vômito, caso a vítima se encontre inconsciente ou com convulsões.

4.1.2 Após inalação

Afastar de fontes de exposição. Consultar médico se sintomas persistirem.

4.1.3 Após contacto com a pele

Tirar todas as roupas e calçado contaminados. Lavar a pele abundantemente com água corrente durante 15 a 30 minutos. Não aplicar quaisquer produto sobre a zona contaminada. Consultar o médico caso os sintomas persistam.

4.1.4 Após contacto com os olhos

Lavar abundantemente com água (com um fio de água) mantendo as pálpebras separadas, pelo menos durante 20 minutos. Consultar imediatamente um oftalmologista.

4.1.5 Após ingestão

Lavar a boca imediatamente com água. Dar água ou leite, não provocar o vômito, risco de queimaduras graves. Procurar imediatamente assistência médica.

Note: Não dar líquidos, caso a vítima se encontre inconsciente ou com convulsões.

4.1.6 Auto-protecção do socorrista

Usar equipamento de protecção individual (ver ponto 8.2.2)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos corrosivos - provoca queimaduras em contacto com a pele.

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológicas relativas a substâncias, ver secção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

5.1.1 Meios adequados de extinção

O produto não é inflamável. Utilizar água pulverizada, pó químico, espuma, dióxido de carbono ou outros meios de extinção adequados em função das condições ambientais.

5.1.2 Meios inadequados de extinção

Não utilizar água em jacto.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Como consequência da combustão e da decomposição térmica podem formar-se compostos perigosos. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial à saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Todos os intervenientes no combate a um incêndio devem utilizar equipamento de respiração autónoma, vestuário adequado e equipamento de protecção, como luvas e protector de olhos/face.

Afastar as pessoas desprotegidas e não necessárias no combate ao incêndio.

Arrefer os recipientes do produto que estiverem próximos do local do incêndio, com água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Manter-se afastado do local. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção individual de acordo com o ponto 8.2.2. Evacuar da área todo o pessoal não protegido e não necessário.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo, das águas superficiais e subterrâneas, e a penetração em drenos, esgotos, valas ou

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

.

6.3.1 Métodos de confinamento

No caso de grandes derrames, absorver com materiais inertes absorventes como: areia, terra, serradura, ou outros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

6.3.2 Métodos de limpeza

No caso de pequenos derrames limpar a área contaminada com água abundante. No caso de grandes derrames neutralizar cuidadosamente com ácido clorídrico diluído e lavar abundantemente com água. Ou utilizar confinar derrame de acordo com ponto 6.3.1.

6.3.3 Outras informações

Não disponível.

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção individual ver ponto 8.2.2. Para considerações relativas à eliminação, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Aplicar os cuidados gerais na manipulação de produtos químicos. Cumprir com as regras previstas na legislação vigente de Higiene e Segurança no trabalho. Utilizar as medidas e os equipamentos de protecção individual previstos no ponto

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar as embalagens devidamente rotuladas, bem fechadas, ao abrigo da luz solar directa e da humidade. Para materiais incompatíveis, ver ponto 10.5. Para condições a evitar, ver ponto 10.4.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas em 1.2

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

8.1.1 Valores limite de exposição

Butoxietanol (FDS Fornecedor)

Valores limite de exposição profissional (TLV)

AGCIH 2009 (NP 1796:2007)

TLV-TWA: 20 ppm, 98 mg/m³

A3 - carcinogénico nos animais

Ano 2003

(TLV-valor limite umbral; TWA-Média ponderada no tempo)

Hidróxido de potássio (FDS Fornecedor)

Valores limite de exposição profissional (TLV)

AGCIH 2009 (NP 1796:2007)

TLV-STEL: 2 mg/m³ (valor máximo)

Ano 1977

(TLV-valor limite umbral; STEL - Limite de exposição curta duração)

8.2 Controlo da exposição

.

8.2.1 Medidas gerais de saúde e segurança

Assegurar a ventilação geral dos locais do trabalho. Não comer beber ou fumar durante a utilização do produto. Lavar as mãos nos intervalos e no final do trabalho. Retirar a roupa e calçado contaminado com o produto. Mantenha o local e os utensílios de trabalho limpos.

8.2.2 Equipamento de protecção individual

.

8.2.2.1 Protecção ocular e facial

Usar obrigatoriamente óculos com protecção lateral.

8.2.2.2 Protecção da pele

Utilizar sempre luvas na manipulação do produto.

8.2.2.3 Protecção respiratória

Em locais confinados, ou com elevada contaminação (acumulação de gases, vapores ou aerossóis) e/ou com deficiência de oxigénio, utilizar aparelho isolante (mascara de respiração autónoma). Nas outras situações utilizar aparelho filtrante, com filtro adequado.

8.2.2.4 Perigos térmicos

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

8.2.3 Controlo de exposição ambiental Ver secção 6

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido límpido incolor
Odor	Característico
pH	[11,5 - 12,5] Solução a 1 %
Densidade relativa	1,04-1,06 (T=20°C)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

O produto pode ser corrosivo para alguns metais.

10.2 Estabilidade química

Em condições normais de armazenamento e manuseamento, o produto é estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reage com substâncias ácidas.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado da luz solar directa. Manter afastado de produtos ácidos.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com alumínio, zinco, estanho, cobre, chumbo, bronze e latão, com libertação de hidrogénio.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Como consequência de decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos. Em contacto com certos metais liberta hidrogénio.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
atualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

SECÇÃO 11-Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não disponíveis resultados experimentais para a mistura.

11.1.1 Toxicidade aguda

Álcool gordo etoxilado (FDS fornecedor)

Toxicidade aguda: LD50, oral, ratazana: 500-2000 mg/kg

Butoxietanol (FDS Fornecedor)

Doses e contrações letais:

DL50, Oral: 470 mg/kg, Cobaia

DL50 Cutânea: 610 mg/kg, Coelho

CL50 Inalação: 2390 mg/m³, 4 horas, Cobaia

Vias de exposição: pode absorver-se por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

Exposição a curto prazo: Nocivo por inalação. Nocivo em contacto com a pele. Nocivo por ingestão. A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Irritante para a pele. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.

Exposição prolongada ou repetida: o contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele.

Hidróxido de potássio (FDS Fornecedor)

Doses e concentrações letais:

DL50 Oral: 273 mg/kg

Vias de exposição: pode ser absorvido por inalação e por ingestão

Exposição a curto prazo: Nocivo por ingestão. Pode produzir queimaduras na pele ou nos olhos por contacto directo ou nas vias digestivas em caso de ingestão. As névoas de finas partículas são irritantes para a pele e as vias

11.1.2 Corrosão/Irritação cutânea

Álcool gordo etoxilado (FDS fornecedor)

Corrosão/irritação para a pele: Coelho - irritação moderada (OECD, Guideline 404)

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Álcool gordo etoxilado (FDS fornecedor)

Corrosão/irritação ocular: Coelho - grave dano ocular, danos irreversíveis (OECD, Guideline 405)

11.1.4 Sensibilização respiratória ou cutânea

Não se verifica.

11.1.5 Mutagenicidade em células germinativas

Não se verifica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

11.1.6 Carcinogenicidade

Não se verifica

11.1.7 Toxicidade reprodutiva

Não se verifica

11.1.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - Exposição única

Não se verifica.

11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - Exposição repetida

Não se verifica.

11.1.10 Perigo de aspiração

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não disponíveis resultados experimentais para a mistura.

Dados da(s) substância(s):

Álcool gordo etoxilado (FDS Fornecedor)

- Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos:

EC50, 48h, Daphnia Magna: 10 -100 mg/L (analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares)

- Toxicidade aguda para as plantas aquáticas:

EC50, 72h, Scenedesmus subspicatus: 10-100 mg/L (analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares)

Butoxietanol (FDS Fornecedor)

CL50 (OECD 203): 1395 mg/l, 96h, peixes

CE50 (OECD 202): 1815 mg/l, 48h, Dafnia

CE50 (OECD 201): 500 mg/l, 72h, Algas

Hidróxido de potássio (FDS Fornecedor)

CL50: 80 mg/l, 96 Horas, Peixes (OECD 203)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados da(s) substância(s):

Álcool gordo etoxilado

>=90% Bismuto - substância activa (mod. OECD 303A)

> 60% formação de CO₂ do valor teórico (28 dias) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)

Facilmente biodegradável.

(analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares)

Butoxietanol (FDS Fornecedor)

Facilmente biodegradável

CTO: 2125 mg/g

CBO5/CQO: 52%, 5 dias

Biodegradação primária: > 80%, 28 dias

Hidrólise: a hidrólise não é um processo de degradação importante em condições ambientais normais.

Fotodegradabilidade: oxida-se indirectamente na atmosfera por reacções fotoquímicas, principalmente em contacto com radicais hidroxilo, pela influência da luz solar. Está previsto a degradação no meio atmosférico em algumas horas.

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Esta

12.3 Potencial de biocumulação

Dados da(s) substância(s):

Álcool gordo etoxilado (FDS fornecedor)

Não se espera uma acumulação nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo

Dados da(s) substância(s):

Álcool gordo etoxilado (FDS fornecedor)

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: a substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera. Possibilidade de absorção nas partículas sólidas do solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não contém substâncias que cumpram com os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento n.º1907/2006.

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar ou reciclar em unidades autorizadas segundo a legislação em vigor.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU
3267

14.2 Designação oficial de transporte da ONU
UN 3267 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO BÁSICO, NSA (Contem hidroxido de potássio)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
8

14.4 Grupo de embalagem
III

14.5 Perigos para o ambiente
O produto não é classificado como perigoso para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Não disponível.

14.7 Transporte a granel em conformidade com Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Não aplicável, o produto não é transportado a granel.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Ficha de segurança de acordo com Regulamento n.º 1907/2006, actualizado pelo Regulamento n.º 453/2010.

Directiva 1999/45/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Maio de 1999, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações

Directiva 67/548/CEE do Conselho, de 27 de Junho de 1967, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas

Regulamento (CE) N.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NP 1796 - Segurança e saúde no Trabalho. Valores limite de exposição profissional a agentes químicos., 3ª edição Junho de 2004.

Regulamento (CE) N.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes;

Regulamento (CE) N.º 907/2006 da Comissão, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) N.º 648/2004

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química à mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

16 SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das frases R e H, mencionadas na secção 3:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais; H302 - Nocivo por ingestão; H312 - Nocivo em contacto com a pele; H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves; H315 - Provoca irritação cutânea; H318 - Provoca lesões oculares graves; H319 - Provoca irritação ocular grave; H332 - Nocivo por inalação.

R22 - Nocivo por ingestão; R20/21/22 - Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão; R35 - Provoca queimaduras graves; R36/38 - Irritante para os olhos e pele; R38 - Irritante para a pele; R41 - Risco de graves lesões oculares.

As informações apresentadas foram compiladas de fontes fidedignas e consideradas válidas até à data da presente edição.

A responsabilidade da sua utilização pertence aos utilizadores.

Este documento contém informação importante para a garantia de segurança, na armazenagem, manuseamento e utilização deste produto. Assim, deverá ser acessível aos trabalhadores envolvidos e aos responsáveis pela segurança.

As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e da segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto.

Revisão: 0 de 22-05-2013