

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data Revisão: 06-05-2013 N.º Revisão: 1

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

1.1 Identificador do produto

NYWASH

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

AISE-P202: Detergente louça; Processo automático

AISE-P203: Detergente louça; Processo semi-automático

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 Antivenenos - 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

Contém hidróxido de sódio

C (Corrosivo)

Corrosivo



R35-Provoca queimaduras graves.

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 Índice	nº Registo REACH	Concentração	Classificação Directiva 67/548/CEE	Classificação Regulamento (CE) nº1272/2008
Hidróxido de sódio	1310-73-	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	[0 ; 25]	C R35	Met.Corr.1 Skin Corr.1 H290 H314

SECÇÃO 4: Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

.

8.1.1 Valores limite de exposição

Hidróxido de sódio (FDS Fornecedor)

Valor Limite Exposição (VLE):

Concentração máxima=2 mg NaOH/m³, conforme NP 1796, de 2004

(estes limites aplicam-se apenas a poeiras do produto sólido ou a nevoeiros)

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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.

8.2.3 Controlo de exposição ambiental

Ver secção 6

Hidróxido de sódio (FDS Fornecedor)

Respeitar a regulamentação sobre efluentes aquosos (DL 236/98).

VLE (valores limite de emissão)

pH a 20°C: 6,0 - 9,0

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 0,3 %
Densidade relativa	1,056-1,096 (T=20°C)
Solubilidade (s)	Completamente solúvel em água.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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.

SECÇÃO 11-Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não disponíveis resultados experimentais para a mistura.

11.1.1 Toxicidade aguda

Hidróxido de sódio (FDS Fornecedor)

Oral: DL50 = 200 mg/kg (ratazana) para NaOH 50%

O efeito tóxico/ patológico está ligado às propriedades corrosivas do produto.

Metassilicato de dissódio pentahidratado (FDS Fornecedor)

Vias de exposição: pode ser absorvido por inalação, através da pele ou por ingestão.

Doses e concentrações letais (cobaia):

DL50 Oral (OECD 401) - 1500 mg/kg

DL50 cutânea (OECD 402) - > 5000 mg/kg

CL50 inalação (OECD 403) - 206 mg/kg (4horas inalação)

11.1.2 Corrosão/Irritação cutânea

Ver ponto 11.1.8 e 11.1.9

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Ver ponto 11.1.8 e 11.1.9

11.1.4 Sensibilização respiratória ou cutânea

Ver ponto 11.1.8 e 11.1.9

11.1.5 Mutagenicidade em células germinativas

Não se verifica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
atualizado 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

Metassilicato de dissódio pentahidratado (FDS Fornecedor)

Exposição a curto prazo:

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 vias respiratórias. As névoas de finas partículas são irritantes para vias respiratórias. A inalação pode originar edema pulmonar.

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

Metassilicato de dissódio pentahidratado (FDS Fornecedor)

Exposição prolongada ou repetida:

A exposição repetida pode conduzir a doenças respiratórias crónicas.

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):

Hidróxido de sódio (FDS Fornecedor)

O efeito da toxicidade é devido ao pH.

O produto neutralizado não tem efeitos adversos nos organismos aquáticos.

Metassilicato de dissódio pentahidratado (FDS Fornecedor)

CL50 peixes (OECD 203): 210 mg/l, 96 horas

CE50 dáfnia (OECD 202): 1700 mg/l, 48 horas

CE50 algas (OECD 201): 207 mg/l, 72 horas

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados da(s) substância(s):

Hidróxido de sódio (FDS Fornecedor)

Ioniza-se imediatamente em meio aquático seguido de neutralização natural.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

12.3 Potencial de biocumulação

Dados da(s) substância(s):

Hidróxido de sódio (FDS Fornecedor)

Não aplicável (produto inorgânico)

Metassilicato de dissódio pentahidratado (FDS Fornecedor)

Não bioacumulável.

12.4 Mobilidade no solo

Dados da(s) substância(s):

Hidróxido de sódio (FDS Fornecedor)

Absorção/dessorção: infiltra-se rapidamente no solo. Elevada solubilidade em água.

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.º 1907/2006.

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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

3266

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

UN 3266 LIQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO BÁSICO, NSA (contém Hidróxido de Sódio)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

8

14.4 Grupo de embalagem

III

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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.

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.

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química à mistura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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; H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves; H318 - Provoca lesões oculares graves; H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

R34 - Provoca queimaduras; R35 - Provoca queimaduras graves; R37 - Irritante para as vias respiratórias.

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: 1 de 06-05-2013

Motivo da revisão: actualização da ficha de dados de segurança pelo Regulamento n.º 453/2010.