

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data Revisão: 19-03-2013 N.º Revisão: 1

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

1.1 Identificador do produto

NYSHINE

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

AISE-P204: Secante; Processo 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 Antivevenos - CIAV

Tel.: 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não preenche os critérios de classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE e correspondente legislação nacional

2.2 Elementos do rótulo

S02-Manter fora do alcance das crianças

S46-Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

x1-"Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais"

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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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
Ácido cítrico	77-92-9	201-069-1		01-2119457026-42	[0 ; 20]	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319
Propano-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	[0 ; 10]	Xi; F R11, R36, R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 H225 H319 H336

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 e ir para local arejado. Consultar médico se sintomas persistirem.

4.1.3 Após contacto com a pele

Lavar a pele abundantemente com água corrente.

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 um oftalmologista caso os sintomas persistam.

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

Lave a boca imediatamente com água. Procurar assistência médica.

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

Em condições normais de utilização desconhecem-se efeitos irritantes, nocivos e/ou sensibilizantes, por inalação, ingestão, contacto com os olhos e 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

Utilizar extintor de pó ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves usar espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

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

Não são necessárias medidas especiais.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção individual de acordo com o ponto 8.2.2.

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

Absorver com materiais inertes absorventes como: areia, terra, serradura, ou outros.

6.3.2 Métodos de limpeza

Limpar a área contaminada com água abundante.

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. Não armazenar junto de produtos explosivos, tóxicos, radioactivos e comburentes.

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

Propano-2-ol (FDS fornecedor)

Valores limite de exposição profissional (TLV)

AGCIH 2009 (NP 1796:2007)

TLV-TWA: 200 ppm, 491 mg/m³

TLV-STEL: 400 ppm, 982 mg/m³

A4-não classificado como carcinogénico em humanos.

Ano 2003

(TLV-valor limite umbral; TWA-Média ponderada no tempo; STEL-Limite exposição curta duração)

Ácido cítrico (FDS Fornecedor)

PNEC - Água

Água doce: 0,44 mg/l

Água salgada: 0,044 mg/l

STP: 1000 mg/l

PNEC - Sedimentos

34,6 mg/kg (peso seco)

PNEC - Solo

33,1 mg/kg (peso seco)

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

8.2.2.1 Protecção ocular e facial

Não se considera necessária a utilização de óculos de segurança, a não ser que se esperem salpicos do produto.

8.2.2.2 Protecção da pele

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. Em caso de contacto prolongado, recomenda-se utilizar luvas.

8.2.2.3 Protecção respiratória

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido límpido azul
Odor	Característico
pH	[3,0 - 4,0] Solução a 1%
Densidade relativa	0,990-1,010 (T=20°C)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Em condições normais de armazenamento e manuseamento, não são conhecidos perigos de reactividade.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de reacções perigosas com agentes oxidantes fortes.

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. Calor e fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Em condições normais de armazenamento e manuseamento, não são conhecidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Como consequência de decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos.

SECÇÃO 11- Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não disponíveis resultados experimentais para a mistura.

11.1.1 Toxicidade aguda

Propano-2-ol (FDS Fornecedor)

Doses e concentrações letais:

DL50 Oral - 5045 mg/kg (cobaia)

DL50 Cutânea - 1088 mg/kg (cobaia); 12800 mg/kg (coelho)

CL50 Inalação - 72600 mg/m³, 4horas (cobaia)

Ácido cítrico (FDS Fornecedor)

Doses e concentrações letais:

DL50 Oral (OECD 401): 3000 mg/kg, cobaia

DL50 Cutânea (OECD 402): 5500 mg/kg, cobaia

11.1.2 Corrosão/Irritação cutânea

Não disponível

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Ácido cítrico (FDS Fornecedor)

Irritante para os olhos.

11.1.4 Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível.

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

Propano-2-ol (FDS Fornecedor)

A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a 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. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos

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

Propano-2-ol (FDS Fornecedor)

O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gorduranatural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele.

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):

Propano-2-ol (FDS Fornecedor)

CL50 (OECD 203) - 9640 mg/l, 96h (peixes)

CE50 (OECD 202) - 13300 mg/l, 48h (dáfnia)

CE50 (OECD 201) - > 1000 mg/l, 72h (algas)

Ácido cítrico (FDS Fornecedor)

CL50, peixes (OECD 203): 440 mg/l, 96 horas

CE50, Dáfnia (OECD 202): 120 mg/l, 48 horas

CE50, algas (OECD 201): 640 mg/l, 72 horas

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):

Propano-2-ol (FDS Fornecedor)

Facilmente biodegradável.

CQO: 2396 mg/g

CBO5/CQO: 13%, 5 dias

Biodegradação primária: >70%, 28 dias

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 poucos dias.

Ácido cítrico (FDS Fornecedor)

CQO: 728 mg/g

CBO5/CQO: 72%, 5 dias

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros.

12.3 Potencial de biocumulação

Dados da(s) substância(s):

Propano-2-ol (FDS Fornecedor)

Não bioacumulável.

Partição octanol/água: 0,05 (como log Pow)

Ácido cítrico (FDS Fornecedor)

Não bioacumulável.

Coeficiente de partição n-octanol/água: -1,72 (como log Pow)

Factor de bioconcentração: 0 BCF

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

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,
atualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não aplicável, produto não classificado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável, produto não classificado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável, produto não classificado para transporte

14.4 Grupo de embalagem

Não aplicável, produto não classificado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente

O produto não é classificado como perigoso para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável, produto não classificado para transporte

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.

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 relativo aos detergentes

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., 3º edição

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:

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis; H319 - Provoca irritação ocular grave; H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

R11 - Facilmente inflamável; R36 - Irritante para os olhos; R67 - Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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 19-03-2013

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