



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

- 1.1 Identificador do produto:** XTREME ALDFRESH
- Outros meios de identificação:**
Não aplicável
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**
Usos pertinentes: Detergente para lavagem de roupa
Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na epígrafe 7.3
- 1.3 Identificação do fornecedor da FISPO:**
SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
RODOVIA ADAUTO CAMPO DALL'ORTO, KM 1,9 - SP - 110/330
13.178-440 SUMARÉ - SP - BRASIL
Tel.: (19) 3037-3300
www.spartanbrasil.com.br
- 1.4 Número de telefone de emergência:** Pró Química 0800-110-8270

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:**
NBR 14725-2:
A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2:
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - Oral, Categoria 4, H302
Acute Tox. 5: Toxicidade aguda - Pele, Categoria 5, H313
Aquatic Acute 2: Perigo ao ambiente aquático, Categoria 2, H401
Aquatic Chronic 2: Perigosidade crônica para o meio ambiente aquático, Categoria 2, H411
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1, H318
Skin Corr. 1: Corrosão cutânea, Categoria 1, H314

2.2 Elementos do rótulo:

NBR 14725-2:

Perigo



Advertências de Perigo:

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerido.

Acute Tox. 5: H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Skin Corr. 1: H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Recomendações de prudência:

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501: Descarte o conteúdo e/ou o recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

Composição química

4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado; 4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado (3-7 EO); Ácido fosfórico em solução; 2-butoxietanol

Estimativa de toxicidade aguda (ATE mix):

40 % (oral), 80 % (cutânea), 87,52 % (inalação) da mistura consistem em ingredientes de toxicidade desconhecida

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

Página 1/11



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS (continuação)

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância:

Não aplicável

3.2 Mistura:

Descrição química: Mistura à base de tensoativos não iônicos

Componentes:

De acordo com a norma NBR 14725-4:2014, o produto contém:

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 127087-87-0	4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 3: H402; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2A: H319 - Atenção	25 - <50 %
CAS: 127087-87-0	4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado (3-7 EO) Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2A: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenção	25 - <50 %
CAS: 7664-38-2	Ácido fosfórico em solução Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 5: H313; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Perigo	2,5 - <10 %
CAS: 111-76-2	2-butoxietanol Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2A: H319; Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315 - Atenção	2,5 - <10 %

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Solicitar assistência médica imediata, mostrando-lhe a FDS deste produto.

Por inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

Por contato com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afetada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afeição grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.

Por contato com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Solicitar assistência médica imediata, mostrando a FDS deste produto. Não induzir o vômito, porque a sua expulsão do estômago pode provocar danos na mucosa do tracto digestivo superior e a sua aspiração, ao tracto respiratório. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão. No caso de perda de consciência não administrar nada por via oral até supervisão de um médico. Manter o afetado em repouso.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 Notas para o médico:

Não aplicável

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

Página 2/11



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO (continuação)

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis. Em caso de inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC).

Meios de extinção inadequados:

NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Disponibilizar um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.)

Disposições adicionais:

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar as fugas sempre que não representar um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver epígrafe 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

6.4 Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseio seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. É recomendado que o produto seja transvazado a velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que possam afetar produtos inflamáveis. Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

Devido ao perigo que este produto representa para o meio ambiente, é recomendado que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controlo da contaminação em caso de derrame, assim como dispor de material absorvente nas imediações do mesmo

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

A.- Medidas técnicas de armazenamento

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

Página 3/11



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO (continuação)

Armazenar em local fresco, seco e ventilado

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

7.3 Utilizações finais específicas:

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

NR 15 - Anexo nº 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho:

Identificação	Valores limite ambientais		
	L.T. (48 h/semana)	39 ppm	190 mg/m ³
2-butoxietanol CAS: 111-76-2	VALOR TETO		

8.2 Medidas de controle de engenharia:

A.- Medidas de proteção pessoal

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B.- Proteção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

C.- Proteção específica das mãos.

Pictograma	PPE	Observações
 Proteção obrigatória das mãos	Luvas de proteção contra riscos menores	Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais torna-se recomendável a utilização de luvas de proteção química. Segundo a norma ABNT NBR 13712:1996.

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

D.- Proteção ocular e facial

Pictograma	PPE	Observações
 Proteção obrigatória da cara	Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos. Segundo a norma ABNT NBR 16360:2015.

E.- Proteção corporal

Pictograma	PPE	Observações
	Roupa de trabalho	Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1995

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

Página 4/11



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021



Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

Pictograma	PPE	Observações
	Calçado de trabalho anti-derrapante	Substituir perante qualquer indicio de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345:2012 e EN 13832-1:2007

F.- Medidas complementares de emergência

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:

Líquido.

Aspecto:

Transparente

Cor:

Incolor

Odor:

Característico

Limiar olfativo:

Não aplicável *

Volatilidade:

Ponto de ebulição à pressão atmosférica:

>85 °C

Pressão de vapor a 20 °C:

2142 Pa

Pressão de vapor a 50 °C:

11301,06 Pa (11,3 kPa)

Taxa de evaporação a 20 °C:

Não aplicável *

Caracterização do produto:

Densidade a 20 °C:

1054 - 1109 kg/m³

Densidade relativa a 20 °C:

1,082

Viscosidade dinâmica a 20 °C:

Não aplicável *

Viscosidade cinemática a 20 °C:

Não aplicável *

Viscosidade cinemática a 40 °C:

Não aplicável *

Concentração:

Não aplicável *

pH:

0 - 2

Densidade do vapor a 20 °C:

Não aplicável *

Coeficiente de partição n-octanol/água:

Não aplicável *

Solubilidade em água a 20 °C:

Solúvel em água

Propriedade de solubilidade:

Temperatura de decomposição:

Não aplicável *

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não aplicável *

Propriedades explosivas:

Não aplicável *

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS (continuação)

Propriedades comburentes:	Não aplicável *
Inflamabilidade:	
Ponto de fulgor:	Não inflamável (>93 °C)
Calor de combustão:	Não aplicável *
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável *
Temperatura de auto-ignição:	238 °C
Limite de inflamabilidade inferior:	Não aplicável *
Limite de inflamabilidade superior:	Não aplicável *
Explosividade:	
Limite inferior de explosividade:	Não aplicável *
Limite superior de explosividade:	Não aplicável *

9.2 Outras informações:

Tensão superficial a 20 °C:	Não aplicável *
Índice de refração:	Não aplicável *
BRIX:	68,0 - 75,0%
VARIAÇÃO DE COR:	INCOLOR Á LEV. AMARELADO

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a serem evitadas:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contato com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Precaução	Precaução	Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Não aplicável	Não aplicável	Precaução	Não aplicável	Evitar alcalis ou bases fortes

10.6 Produtos perigosos da decomposição:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

Contém glicoles, possibilidade de efeitos perigosos para a saúde, pelo que se recomenda não respirar os seus vapores prolongadamente

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

Página 6/11



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (continuação)

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.
- Corrosividade/Irritação: Produto corrosivo - a sua ingestão provoca queimaduras, destruindo os tecidos em toda a sua espessura. Para mais informação sobre efeitos secundários por contato com a pele, ver epígrafe 2.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Em caso de inalação prolongada o produto é destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e das vias respiratórias superiores

C- Contato com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- Contato com a pele: Principalmente o contato com a pele destrói os tecidos em toda a sua espessura, provocando queimaduras. Para mais informação sobre efeitos secundários por contato com a pele, ver epígrafe 2.
- Contato com os olhos: Lesões oculares significativas após o contato

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

Outras informações:

Não aplicável

Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda		Gênero
2-butoxietanol CAS: 111-76-2	DL50 oral	1414 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	1060 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	11 mg/L (4 h)	Ratazana
Ácido fosfórico em solução CAS: 7664-38-2	DL50 oral	1250 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	2740 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	Não aplicável	
4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado CAS: 127087-87-0	DL50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	DL50 cutânea	Não aplicável	
	CL50 inalação	Não aplicável	

Estimativa de toxicidade aguda (ATE mix):

ATE mix		Ingredientes de toxicidade desconhecida
Oral	670,52 mg/kg (Método de cálculo)	40 %

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (continuação)

Cutânea	4326,53 mg/kg (Método de cálculo)	80 %
Inalação	28,01 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	87,52 %

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

12.1 Ecotoxicidade:

Identificação	Toxicidade aguda	Espécie	Gênero
4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado CAS: 127087-87-0	CL50 84,7 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Peixe
	EC50 23 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50 19,5 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado (3-7 EO) CAS: 127087-87-0	CL50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Peixe
	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Crustáceo
	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
2-butoxietanol CAS: 111-76-2	CL50 1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Peixe
	EC50 1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50 911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

12.2 Persistência e degradabilidade:

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
	DBO5	Não aplicável	Concentração	Não aplicável
4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado CAS: 127087-87-0	DQO	Não aplicável	Período	28 dias
	DBO5/DQO	Não aplicável	% Biodegradado	81 %
	2-butoxietanol CAS: 111-76-2	DBO5	0,71 g O2/g	Concentração
DQO		2,2 g O2/g	Período	14 dias
DBO5/DQO		0,32	% Biodegradado	96 %

12.3 Potencial bioacumulativo:

Identificação	Potencial de bioacumulação	
	BCF	8
4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado CAS: 127087-87-0	Log POW	5,67
	Potencial	Baixo
	2-butoxietanol CAS: 111-76-2	BCF
Log POW		0,83
Potencial		Baixo

12.4 Mobilidade no solo:

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
	Koc	427	Henry	Não aplicável
4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado CAS: 127087-87-0	Conclusão	Baixo	Solo seco	Não aplicável
	Tensão superficial	Não aplicável	Solo úmido	Não aplicável
	2-butoxietanol CAS: 111-76-2	Koc	8	Henry
Conclusão		Muito Alto	Solo seco	Não
Tensão superficial		2,729E-2 N/m (25 °C)	Solo úmido	Sim

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não aplicável

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL (continuação)

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação. No caso da embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha o seu vazamento em cursos de água. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

Disposições estatais relacionadas com a gestão de resíduos:

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos - Classificação.

NBR 16725:2014, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

Lei Nº 12305/2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação da Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016:



- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Número ONU: | UN1760 |
| 14.2 | Nome apropriado para embarque: | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Ácido fosfórico em solução; 4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado (3-7 EO)) |
| 14.3 | Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: | 8 |
| | Etiquetas: | 8 |
| 14.4 | Grupo de embalagem: | II |
| 14.5 | Perigoso para o ambiente: | Sim |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | |
| | Propriedades físico-químicas: | Ver epígrafe 9 |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: | Não aplicável |

Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação ao IMDG 39-18:



- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Número ONU: | UN1760 |
| 14.2 | Nome apropriado para embarque: | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Ácido fosfórico em solução; 4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado (3-7 EO)) |
| 14.3 | Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: | 8 |
| | Etiquetas: | 8 |
| 14.4 | Grupo de embalagem: | II |
| 14.5 | Poluente marinho: | Sim |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | |
| | Disposições especiais: | 274 |
| | Códigos EmS: | F-A, S-B |
| | Propriedades físico-químicas: | Ver epígrafe 9 |
| | Quantidades Limitadas: | 1 L |
| | Grupo de segregação: | SGG1 |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: | Não aplicável |

Transporte de mercadorias perigosas por ar:

Em aplicação ao IATA/ICAO 2020:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE (continuação)



14.1	Número ONU:	UN1760
14.2	Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Ácido fosfórico em solução; 4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado (3-7 EO))
14.3	Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:	8
	Etiquetas:	8
14.4	Grupo de embalagem:	II
14.5	Perigoso para o ambiente:	Sim
14.6	Precauções especiais para o utilizador	
	Propriedades físico-químicas:	Ver epígrafe 9
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:	Não aplicável

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Lista nacional de agentes cancerígenos para humanos – LINACH: Não aplicável

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta FISPQ como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010, Produtos químicos Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia
NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida:2010 e Emenda 1, de 13.06.2019. Parte 2: Sistema de classificação de perigo

NBR 14725-3:2017, Produtos químicos Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem

NBR 14725-4:2014, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NBR 15480:2018, Transporte rodoviário de produtos perigosos - Programa de gerenciamento de risco e plano de ação de emergência

NBR 15481:2017, Transporte rodoviário de produtos perigosos — Requisitos mínimos de segurança

NBR 7500:2018, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos

NBR 7501:2011, Transporte terrestre de produtos perigosos — Terminologia

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação

Lei nº 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010 e Decreto nº 9.177 de 23 de Outubro de 2017, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010.

NBR 16725:2014, Resíduo químico — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 e alterações, Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável à FISPQ:

Esta FISPQ foi desenvolvida em conformidade com NBR 14725-4:2014, Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Textos das frases contempladas na seção 2:

H318: Provoca lesões oculares graves.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

H302: Nocivo se ingerido.

Textos das frases contempladas na seção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na seção 3

NBR 14725-2:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



XTREME ALDFRESH

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerido.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação.
Acute Tox. 5: H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.
Aquatic Acute 2: H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Acute 3: H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Eye Irrit. 2A: H319 - Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 4: H227 - Líquido combustível.
Met. Corr. 1: H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação à pele.

Conselhos relativos à formação:

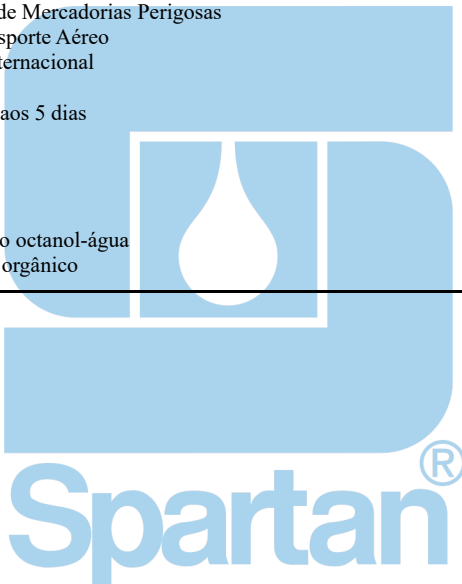
Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta FISPQ, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

Associação brasileira de normas técnicas

Abreviaturas e acrônimos:

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional
(DQO) Demanda Química de oxigênio
(DBO5) Demanda biológica de oxigênio aos 5 dias
(BCF) Fator de bioconcentração
(DL50) dose letal 50
(CL50) concentração letal 50
(EC50) concentração efetiva 50
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico



As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controle, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e normas aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

FIM DA FISPQ

Impressão: 12/05/2021

Emissão: 14/01/2021

Versão: 1

Página 11/11