



SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA EMPRESA

1.1. Identificação do produto. HIPOCLORITO DE SÓDIO

Nome do produto: Hipoclorito de sódio

CAS: 7681-52-9
CE: 231-668-3
Índice: 017-011-00-1
REACH: 01-2119488154-34-XXXX

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Utilizações relevantes: Diversos. Apenas para uso profissional.

Utilizações não recomendadas: Qualquer utilização não especificada nesta secção ou na secção 7.3.

1.3. Detalhes sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança.

Fabricante: J.RIPOLL S.L. C/RIO TIETAR Nº20 EL NOGAL PARQUE INDUSTRIAL ALGETE (MADRID) ESPANHA	Distribuidor: J.RIPOLL S.L. C/RIO TIETAR Nº20 EL NOGAL PARQUE INDUSTRIAL ALGETE (MADRID) ESPANHA Email: info@dentaflux.com
---	---

1.4. Telefone de emergência.

Número de telefone de emergência: +34 916289399

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura.

Regulamento 1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi realizada em conformidade com o Regulamento 1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Risco agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Acuatic Chronic 2: perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Eye Da. 1: Danos oculares graves, categoria 2
Cumprido. Corr. 1: Corrosivo para metais, Categoria 1
Skin Corr. 1B: Sensibilização da pele, Categoria 1B

2.2. Elementos de etiqueta.

Regulamento 1272/2008 (CLP):

Perigo.



Indicações de perigo:

Aquatic Acute 1: H400 Risco agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Acuatic Chronic 2: H411 risco crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
H318 Causa danos oculares graves, Categoria 2.
Cumprido. Corr. 1: H290 Corrosivo para metais, Categoria 1
Skin Corr. 1B: H314 Sensibilização da pele, Categoria 1B

Conselhos de prudência:

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ óculos de protecção/teclo protector facial.
P301+P330+P331: SE ENGOLIDO. Lavar a boca. NÃO induzir o vômito.
P303+P361+P353: SE SOBRE PELE (ou cabelo): Descolar imediatamente a roupa contaminada. Lavar a pele com bastante água ou chuveiro.
P304+P340: SE INALADO: Remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la numa posição que facilite a respiração.
P321: É necessário um tratamento específico (consulte o MSDS para este produto)
P363: Lavar roupa contaminada antes da sua reutilização.
P406: Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um forro interior resistente.
P501: Eliminar o conteúdo e/ou contentor em conformidade com os regulamentos para resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente.

Informação suplementar:

EUH031: O contacto com ácidos liberta gás tóxico.

2.3. Outros perigos.

Não relevante.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.1. Substância.

Descrição química: Substância química

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto tem:

Identificação	Nome químico/classificação:			Concentração
CAS: 7681-52-9 Ce: 231-668-3 Índice: 017-011-00-1 ALCANCE: 01-2119488154-34-XXXX	Hipoclorito de sódio 5,25% Auto-graduado			5.25%
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400, Acuatic Chronic 2: H411, Met. Corr. 1: H290, Corr.1B Pele: H314		

Para mais informações sobre o perigo da substância, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

3.2. Misturas:

Não aplicável.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. descrição dos primeiros socorros:

Procure atenção médica imediata, mostrando o SDS para este produto.

Por inalação:

Secar a pessoa afectada do local de exposição, fornecer ar limpo e manter em repouso. Em casos graves tais como paragem cardiorrespiratória, devem ser aplicadas técnicas respiratórias artificiais (reanimação boca-a-boca, massagem cardíaca, fornecimento de oxigénio, etc.), requerendo assistência médica imediata.

Por contacto com a pele:

Remover roupa e calçado contaminado, lavar a pele ou tomar banho com bastante água fria e sabão neutro, se necessário. Em caso de doença grave, procurar aconselhamento médico. Se o produto causar queimaduras ou geadas, o vestuário não deve ser removido, uma vez que isto pode agravar a lesão se ficar preso à pele. Se se formarem bolhas na pele, estas nunca devem rebentar, pois isso aumentaria o risco de infecção.

Por contacto visual:

Lavar os olhos com bastante água à temperatura ambiente durante pelo menos 15 minutos. Evite esfregar ou fechar os olhos. Se a pessoa ferida usar lentes de contacto, estas devem ser removidas desde que não fiquem presas aos olhos, caso contrário podem ocorrer danos adicionais. Em todos os casos, após a lavagem, um médico deve ser consultado o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/piração:

Procurar atenção médica imediata, mostrando-lhes o SDS para este produto. Não induzir o vômito, pois a expulsão do estômago pode causar danos na mucosa do tracto digestivo superior e aspiração para o tracto respiratório. Lavar a boca e a garganta, pois existe a possibilidade de terem sido afectados pela ingestão. Em caso de perda de consciência, não administrar nada pela boca até ser medicamente supervisionado. Manter a pessoa afectada em repouso.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios:

Os efeitos e atrasos são os indicados nas secções 2 e 11.

4.3 Indicação de qualquer cuidado médico e tratamento especial a ser dado imediatamente:

Não relevante.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Extinguir os meios de comunicação:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização. Em caso de ignição em consequência de manipulação, armazenamento ou utilização inadequada, utilizar de preferência extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento das instalações de protecção contra incêndios (R.D.1942/1993 e modificações posteriores). NÃO É RECOMENDADO o uso de jacto de água como agente extintor.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura:

Como resultado da combustão ou decomposição térmica, são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um elevado risco sanitário.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Dependendo da magnitude do fogo, pode ser necessário usar roupa de protecção completa e aparelhos de respiração autónomos. Ter um número mínimo de instalações de emergência ou elementos de acção (cobertores de incêndio, kit portátil de primeiros socorros, etc.) em conformidade com o R.D.486/1997 e modificações subsequentes.

Disposições adicionais:

Agir em conformidade com o Plano de Emergência Indoor e as Fichas Informativas sobre acções em acidentes e outras emergências. Eliminar qualquer fonte de inflamação. Em caso de incêndio, recipientes frescos e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de ignição, explosão ou BLEVE em resultado de temperaturas elevadas. Evitar o derramamento de produtos utilizados para extinguir o fogo no ambiente aquático.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimento de emergência:

Vazamentos isolados desde que não haja riscos adicionais para as pessoas que desempenham esta função. A exposição potencial ao produto derramado requer a utilização de equipamento de protecção pessoal (ver secção 8). Evacuar a área e manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Precauções ambientais:

Evitar a todo o custo qualquer descarga para o ambiente aquático. Conter o produto absorvido/colhido adequadamente em recipientes hermeticamente seláveis. Notificar a autoridade competente em caso de exposição ao público em geral ou ao ambiente.

6.3 Métodos e material para contenção e limpeza:

Recomendado:

Absorver o derrame com areia ou absorvente inerte e transferir para um local seguro. Não absorver em serradura ou outros absorventes combustíveis. Para considerações sobre a eliminação, consultar a secção 13.

Referências a outras secções:

Ver secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A. Precauções gerais.

Cumprir a actual legislação sobre prevenção de riscos profissionais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar derrames e resíduos, eliminando-os por métodos seguros (secção 6). Evitar o derramamento livre do recipiente. Manter a ordem e a limpeza onde os produtos perigosos são manuseados.

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

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização. Recomenda-se a transferência a velocidades lentas para evitar a geração de cargas electrostáticas que possam afectar os produtos inflamáveis. Ver secção 10 para condições e materiais a evitar.

C. Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Para controlo da exposição ver secção 8. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após cada utilização, e remover vestuário e equipamento de protecção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

D. Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais.

Devido à natureza perigosa deste produto para o ambiente, recomenda-se que seja manuseado numa área com barreiras de controlo da poluição em caso de derrame, bem como que tenha material absorvente nas proximidades do derrame.

7.2 Condições para o armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades:

A. Medidas técnicas de armazenamento.

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-6
 Classificação : b)
 Temperatura mínima 5°C
 Temperatura máxima 30°C

B. Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e contacto com alimentos. Para mais informações, ver secção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas:

Com excepção das indicações já especificadas, não são necessárias recomendações especiais para a utilização deste produto.

SECÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores-limite de exposição profissional devem ser controlados no ambiente de trabalho (INSHT 2015):

identificação		Valores-limite ambientais	
Hipoclorito de sódio, solução a 5,25%	VLA-ED		
CAS: 7681-52-9	VLA-EC	0,5ppm	1,5mg/m3
CE: 231-668-3	Ano	2015	

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Breve exposição		Longa exposição	
		Sistémico	Local	Sistémico	Local
Hipoclorito de sódio, solução a 5,25%	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 7681-52-9	Cutâneo	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CE: 231-668-3	Inalação	3,1mg/m3	3,1mg/m3	1,55mg/m3	1,55mg/m3

DNEL (População):

Identificação			Breve exposição		Longa exposição	
			Sistémico	Local	Sistémico	Local
Hipoclorito de sódio, solução a 5,25%	Oral	Cutâneo Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 7681-52-9			Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CE: 231-668-3			3,1mg/m3	3,1mg/m3	1,55mg/m3	1,55mg/m3

PNEC:

Identificação		STP		Água doce	
Hipoclorito de sódio, solução a 5,25%	Solo Flashing Oral				
CAS: 7681-52-9		Não relevante	Sedimento (Água doce)	Não relevante	
CE: 231-668-3		0,00026mg/l	Sedimento (água salgada)	Não relevante	
		11,1 g/kg			

8.2 Controlo da exposição:**A. Medidas gerais de saúde e segurança no ambiente de trabalho:**

Como medida preventiva, recomenda-se a utilização de equipamento básico de protecção pessoal, com a correspondente "marcação CE" de acordo com o R.D.1407/1992 e modificações subsequentes. Para mais informações sobre equipamento de protecção pessoal (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...), consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção do produto diluído podem variar em função do grau de diluição, da utilização, do método de aplicação, etc. A fim de determinar a obrigação de instalar chuveiros de emergência e/ou chuveiros oculares nas instalações de armazenamento, a regulamentação aplicável ao armazenamento de produtos químicos deve ser tida em conta em cada caso. Para mais informações ver as secções 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui incluída é uma recomendação e precisa de ser especificada pelos serviços de prevenção de riscos profissionais, uma vez que não se sabe que medidas de prevenção adicionais a empresa pode ter em vigor.

B. Protecção respiratória.

Pictograma	EPI	Marcação	Normas CEN	Observações
 Protecção respiratória obrigatória	Máscara auto-filtrante para gases e vapores		PT 405:2001+A1:2009	Substituir quando o odor ou sabor do contaminante for detectado dentro da máscara ou da peça facial. Quando o contaminante não tem boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamento de isolamento.

C. Protecção específica das mãos.

Pictograma	EPI	Marcação	Normas CEN	Observações
 Protecção obrigatória das mãos	Luvas de protecção química		EN 374-1:2003 PT 374-3:2003/AC:2006 PT 420:2003+A1:2009	Substituir as luvas a qualquer sinal de deterioração.

D. Protecção ocular e facial

Pictograma	EPI	Marcação	Normas CEN	Observações
------------	-----	----------	------------	-------------

	Óculos de protecção panorâmicos contra salpicos e/ou sprays		EN 166:2001 PT 172:1994/A1:2000 PT 172:1994/A2:2001 PT ISO 4007:2012	Limpar diariamente e desinfectar regularmente de acordo com as instruções do fabricante. Recomendado para utilização quando existe o risco de salpicos.
Protecção facial obrigatória				

E. Protecção corporal

Pictograma	EPI	Marcação	Normas CEN	Observações
	Roupa de trabalho		PT ISO 13688:2013	Uso exclusivo no trabalho

Pictograma	EPI	Marcação	Normas CEN	Observações
	Sapatos de trabalho resistentes ao escorregamento		PT ISO 20347:2012 PT ISO 20344:2011	Nenhum

F. Medidas de emergência complementares

Medidas de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Chuveiro de emergência	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Eyewash	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlos de exposição ambiental:

Ao abrigo da legislação de protecção ambiental da UE é recomendado evitar a libertação do produto e da sua embalagem para o ambiente. Para mais informações, ver secção 7.1.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas:

Para informações completas, ver ficha de produto/folha de especificação.

Aspecto físico:

Estado físico a 20°C

Líquido

Aspecto:

Não determinado

Cor:

AMARELO

Odor:

Característica

Volatilidade:

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica

Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*

Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante

Pressão de vapor a 20°C

Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*

Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante

Pressão de vapor a 50°C

Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*

Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante

Taxa de evaporação a 20°C

Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*

Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante

Caracterização do produto:

Densidade a 20°C

1300kg/m3

Densidade relativa a 20°C	1,3
Viscosidade dinâmica a 20°C	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Viscosidade cinemática a 20°C	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Viscosidade cinemática a 40°C	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Concentração	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
pH	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Densidade do vapor a 20°C	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Coeficiente de partição n-octanol/água a 20°C	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Solubilidade na água a 20°.	Não relevante*.
Propriedade de solubilidade	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Temperatura de decomposição	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não relevante*-11°C
Inflamabilidade:	
Ponto de inflamação	Não inflamável (>60°C)
Temperatura de auto-ignição	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Limite inferior de inflamabilidade	Não relevante*.
Limite superior de inflamabilidade	Não relevante*.
Informação adicional:	
Tensão superficial a 20°C	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	
Índice de refração	Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante*
Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante* Não relevante	

Não relevante devido à natureza do produto, não fornecendo qualquer informação característica sobre a sua perigosidade.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não se esperam reacções perigosas se as instruções técnicas para o armazenamento de produtos químicos forem observadas. Ver secção 7.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável em condições especificadas de armazenamento, manuseamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Nestas condições, não são esperadas reacções perigosas que possam levar a pressões ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a evitar:

Aplicável ao manuseamento e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto aéreo	Aquecimento	Luz solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Materiais oxidantes	Materiais combustíveis	Outros
Liberta gases tóxicos	Não aplicável	advertência	Não aplicável	NH3, liberta gases tóxicos

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Ver secções 10.3, 10.4 e 10.5 para produtos de decomposição específicos. Dependendo das condições de decomposição, misturas complexas de produtos químicos podem ser libertadas como resultado da decomposição: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos:

Não existem dados experimentais disponíveis para o produto em si relativos às propriedades toxicológicas. As recomendações contidas na secção 3.2.5 do Anexo VI do R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE), nas alíneas b) e c) do artigo 6.3 do R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) e na secção 3.2.3.3.3.5 do Anexo I do Regulamento CRE foram tidas em conta ao efectuar a classificação de perigo sobre efeitos corrosivos ou irritantes.

Efeitos perigosos para a saúde:

Dependendo da via de exposição, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em caso de exposição repetida e prolongada ou em concentrações que excedam os limites de exposição profissional:

A. Ingestão (perigo agudo):

Produto corrosivo, a ingestão causa queimaduras ao destruir o tecido em toda a sua espessura. Para mais informações sobre os efeitos secundários por contacto com a pele, ver secção 2.

B. Inalação (perigo agudo):

Em caso de inalação prolongada, o produto é destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e das vias respiratórias superiores.

C. O contacto com a pele e os olhos:

O contacto com a pele destrói principalmente toda a espessura dos tecidos, causando queimaduras. Para mais informações sobre os efeitos secundários de contacto, ver secção 2.

Contacto com os olhos: Causa danos oculares após o contacto.

D. Efeitos CMR (cancerogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva):

-Cancerogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos e nenhuma substância é classificada como perigosa para os efeitos descritos. Para mais informações, ver secção 3.

Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos e nenhuma substância é classificada como perigosa para os efeitos descritos. Para mais informações, ver secção 3.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos e nenhuma substância é classificada como perigosa para os efeitos descritos. Para mais informações, ver secção 3.

E. Efeitos de sensibilização:

Respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não estão presentes substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes acima dos limites enumerados no ponto 3.2 do Anexo I do Regulamento (CE) 453/2010. Para mais informações ver as secções 2, 3 e 15.

Cutânea: O contacto prolongado com a pele pode levar a episódios de dermatite de contacto alérgica.

F. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos e nenhuma substância é classificada como perigosa para este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos e nenhuma substância é classificada como perigosa para este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos e nenhuma substância é classificada como perigosa para este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

H. Risco de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e nenhuma substância é classificada como perigosa devido a este efeito. Para mais informações, ver secção 3.

Informação adicional:

Não relevante

Informação toxicológica específica da substância:

Identificação		Toxicidade aguda	Género
Hipoclorito de sódio, solução a 5,25% CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3	LD50 oral	8900mg/kg	Rato
	LD50 dermal	Não relevante	
	Inalação LD50	Não relevante	

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados experimentais sobre propriedades ecotoxicológicas disponíveis para a própria mistura.

12.1 Toxicidade:

Identificação		Toxicidade aguda	Espécie	Género
Hipoclorito de sódio, solução a 5,25% CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3	LC50 oral	0,1-1mg/l(96h)		Peixes
	EC50	0,1-1mg/l		Crustáceo
	EC50	0,1-1mg/l		Algas marinhas

12.2 Persistência e degradabilidade:

Não disponível

12.3 Potencial bioacumulativo:

Não determinado

12.4 Mobilidade no terreno:

Não determinado

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmBvB:

Não aplicável

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descrito

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:**

Código	Descrição	Tipo de resíduos (Directiva 2008/98/CE)
07 04 04*	Outros solventes orgânicos, líquidos de limpeza e licores-mãe	Perigoso

Gestão de resíduos (eliminação e recuperação):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para operações de valorização e eliminação em conformidade com os anexos 1 e 2 (Directiva 2008/98/CE, Lei 22/2011). Segundo os códigos 15 01 (2014/995/UE), se a embalagem tiver estado em contacto directo com o produto, será gerida da mesma forma que o próprio produto, caso contrário será gerida como resíduo não perigoso. A descarga em cursos de água não é recomendada. Ver secção 6.2.

Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), as disposições comunitárias ou nacionais relacionadas com a gestão de resíduos são enumeradas.

Legislação da UE: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE Regulamento (UE) n.º 1357/2014

Legislação nacional: Lei 22/2011

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES

Transporte rodoviário (ADR/RID)

Em aplicação do ADR 2013 e do RID 2013

UNOHYPOCLORITE	14.1 Número ONU SOLUTION 8	ONU 1791
----------------	----------------------------------	----------

os utilizadores

521

TúnelE
icasVer

secção 9.

Transporte aéreo (IATA)

da ONU	14.1 Número ONU SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO 8	ONU 17991
--------	--	-----------

os utilizadores

Não relevante
F-A, S-B
secção 9.

icasVer

Transporte marítimo (IMDG)

UNOHYPOCLORITE	14.1 Número ONU SOLUTION 8	ONU 17991
----------------	----------------------------------	-----------

os utilizadores

secção 9.

icasVer

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentos e legislação em matéria de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura:

Substâncias candidatas a autorização ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH): Não relevante.

Regulamento (CE) 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozono: Não relevante.

Substâncias activas que não tenham sido aprovadas nos termos do artigo 9º do Regulamento (UE) n.º 528/2012: Não relevante.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante.

Restrições à comercialização e utilização de certas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento REACH):

Não relevante.

Disposições especiais para a protecção das pessoas ou do ambiente:

Recomenda-se a utilização das informações recolhidas nesta ficha de segurança como dados de entrada para uma avaliação dos riscos das circunstâncias locais, a fim de estabelecer as medidas de prevenção de riscos necessárias para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outra legislação:

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.

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não efectuou qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável às fichas de dados de segurança:

Esta Ficha de Dados de Segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Orientação para a preparação das Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento (UE) n.º 453/2010).

Alterações à ficha de dados de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:

Regulamento 1272/2008 (CLP):

- Conselhos de prudência

Textos das sentenças legislativas referidas na Secção 3:

As frases listadas não se referem ao produto em si, mas apenas para fins informativos e referem-se aos componentes individuais enumerados na secção 3.

Regulamento 1272/2008 (CLP):

H400 Perigo agudo para o ambiente aquático.
H411 Risco crónico para o ambiente aquático.
H318 Causa sérios danos oculares.
H290 Corrosivo para metais.
H314 Sensibilização da pele.

Aconselhamento sobre formação:

Recomenda-se uma formação mínima em prevenção de riscos profissionais para o pessoal que irá manusear este produto, a fim de facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como a rotulagem do produto.

Principais fontes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.
CQO: Demanda Química de Oxigénio.
CBO5: Demanda Biológica de Oxigénio a 5 dias
BCF: Factor de Bioconcentração

J.RIPOLL S.L.



HIPOCLORITO DE SÓDIO

Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE
(REACH), 453/2010/CE,
2015/830/EU

DATA DE PUBLICAÇÃO:
15/04/2011
DATA DE REVISÃO: 06/07/2015
NÚMERO DE REVISÃO: 03

LD50: Dose letal 50

LC50: Concentração Letal 50

EC50: Concentração Efectiva 50

Log POW: coeficiente de partição Logaritmo octano-água

Koc: Coeficiente de partição do carbono orgânico