

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Proteína Total reagente R1

Nº do Artigo: 1120XXX

1.2 Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório

Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.

Tel: +(55 21) 2623-1367

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Método corrosivo 1; H290 Pode ser corrosivo para metais.

Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Esta preparação não é classificada como perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-chave:

Atenção

Frases de perigo:

H290

Pode ser corrosivo para metais

Precauções de segurança:

H234

Manter apenas no recipiente original

H390

Absorver o produto derramado para evitar danos materiais.

Rotulagem (67/548/EEC or 1999/45/EC)

R frases (s):

Não aplicável

S frases (s):

S 24/25

Evitar o contato com a pele e os olhos.

2.3 Outros perigos

Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias:

não aplicável

3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa.

Ingredientes Perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
REACH 01-2119457892-27-xxxx EINECS 215-185-5 CAS 1310-73-2	Hidróxido de Sódio	< 0,5%	EU: C; R35. CLP: Método corrosivo. 1; H290. Corrosivo a pele. 1A; H314.

4 Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Após inalação:** Levar a vítima para o ar fresco, colocar em repouso e soltar roupas que restrinjam a respiração. Procure ajuda médica em caso de problemas.
- Em caso de contato com a pele:** Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contato com a pele, lave-a imediatamente com água em abundância. Cubra com material de gaze esterilizada para proteger contra a infecção. Procurar um médico.
- Após contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com água corrente em abundância durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. buscar em sequencia imediata a atenção de um oftalmologista.
- Após ingestão:** Lavar imediatamente a boca e beber muita água. Não induza o vômito. Não tente neutralizar. Procurar um médico. Um efeito corrosivo não pode ser descartado por causa do valor de pH.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Em caso de ingestão:** Pode provocar irritações.
- Após contato com a pele:** Pode causar irritações.
- Após contato com os olhos:** Pode provocar irritações.

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

O produto é incombustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos. Em caso de um incêndio, o seguinte pode ser produzido quando a água evapora-se: Compostos de sódio, de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contato com a pele e os olhos.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Diluir com água em abundância.

Banhe-se com materiais absorventes, como areia, terra diatomácea, aglutinante ácido ou universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a portaria. Faça uma limpeza final.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação adequada.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre + 2 ° C e + 25 ° C. Proteger da luz.

Materiais inadequados: Alumínio, zinco, estanho.

Dicas sobre armazenamento conjunto: Não armazenar junto com compostos de amônio ou ácidos.

Classe de Armazenagem: 8B = substâncias não combustíveis e corrosivas

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores-limite de exposição ocupacional:

Cas N°	Designação	Tipo	Valor limite
1310-73-2	Hidróxido de sódio	Grã-Bretanha: WEL-STEL	2 mg / m ³
		Irlanda: 15 minutos	2 mg / m ³

* WEL: Workplace Exposure Limit (Limite de Exposição no Local de Trabalho); STEL: Short-term Exposure Limit (Limite de Exposição a curto prazo).

8.2 Medidas de controle de engenharia

Não há dados disponíveis

8.3 Medidas de proteção individual

Proteção Respiratória: Proteção respiratória deve ser usada sempre que os níveis de WEL foram ultrapassados.
Filtro de partículas (P2/P3) de acordo com a EN 143.

Proteção das mãos: Luvas de proteção de acordo com EN 374.

Material da luva: Borracha nitrílica espessura da camada: 0,11 mm.
Tempo de penetração: > 480 min.
Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas a penetração e tempo de ruptura.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção totalmente fechados de acordo com a EN 166.

Proteção da pele: Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção geral e medidas de higiene: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.
Fornecer um olho lavar estação convenientemente localizada.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico: líquido Cor: incolor, límpido
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25 ° C: 12,8-12,85
Ponto de fusão / congelamento:	Aprox. 0 ° C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Aprox. 100 ° C
Ponto de fulgor:	não combustível
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade solido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	a 20 ° C: 1 g / mL
Solubilidade em água:	a 20 ° C: completamente miscível
Coefficiente de participação n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades Explosivas:	Não há dados disponíveis
Características Oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Pode ser corrosivo para os metais.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com compostos de amônio: Formação de amônia.

10.4 Condições a serem evitadas

Não há dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: Sódio
Os compostos, de monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão / irritação da pele:	Não disponível
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Sintomas:	
Em caso de ingestão:	Pode provocar irritações.
Após contato com a pele:	Pode provocar irritações.
Após contato com os olhos:	Pode provocar irritações.

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade aquática:	Efeitos nocivos sobre os organismos aquáticos por modificação do valor de pH.
Classe de Risco água:	1 = ligeiramente perigoso para a água.

12.2 Persistência e degradabilidade

Métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de distribuição n-octanol / água:	Não há dados disponíveis.
--	---------------------------

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais:	Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.
---------------------	--

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Embalagens contaminadas	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

14 Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1824

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1824, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO

14.3 Classe de Risco

ADR / RID: Classe 8, Código C5

IMDG: Classe 8, Sub risco -

IATA Classe 8

14.4 Grupo de Embalagem

 ADR / RID, III
 IMDG, IATA:


14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

Transporte Terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência:	ADR / RID: Kemmler-número 80, número ONU 1824
Rótulo de Perigo:	8
Quantidades limitadas:	5L
EQ:	E1
Embalagens contaminadas – Instruções	P001 IBC03 LP01 R001
Disposições especiais para embalagem juntos:	MP19
As cisternas móveis - Instruções:	T4
Os tanques portáteis - disposições especiais:	TP1
Codificação do tanque:	L4BN
Código de restrição em túneis:	E

Transporte Marítimo (IMDG)

EMS:	F-A, S-B
Disposições especiais:	223
Quantidades limitadas:	5L
EQ:	E1
Embalagens contaminadas - Instruções	P001, LP01
Embalagens contaminadas - Provisões	-
IBC - Instruções:	IBC03
IBC - Provisões:	-
Instruções para tanques - IMO:	-
Instruções para tanques - UN:	T4
Instruções para tanques - Provisões:	TP1
Estiva e segregação:	Categoria A. "Separado de" ácidos.

Propriedades e observações:	Líquido incolor. Corrosivo ao alumínio, zinco e estanho. Reage com amônia sais, evoluindo de gás amônia. Provoca queimaduras na pele, olhos e mucosas membranas. Reage violentamente com ácidos.
Grupo de segregação:	Nenhum
Transporte Aéreo (ADR/RID)	
Perigo:	Corrosivo
EQ:	E1
Ltd. Qty passageiro:	Pack.Instr. Y841 - Max. Qt / Pkg Net. 1 L
Passageiros:	Pack.Instr. 852 - Max. Qt / Pkg Net. 5 L
Carga:	Pack.Instr. 856 - Max. Qt / Pkg Net. 60 L
Provisioning especiais:	A3 A803
ERG:	8L

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

16 Outras Informações

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Proteína Total reagente R2
Nº do Artigo: 1120XXX

1.2 Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
Fax: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Método corrosivo 1; H290 Pode ser corrosivo para os metais.
Irritante à pele. 2; H315 Causa irritação à pele.
Irritante aos olhos. 2; H319 Provoca irritação ocular grave.
Aquática crônica 3, H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Xi; R36/38 Irritante para os olhos e pele.
R52-53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-chave:
Frases de perigo:

Atenção
H290
H315
H319
H412

Pode ser corrosivo para metais
Causa irritação à pele
Provoca irritação ocular grave
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Manter apenas no recipiente original.
Lavar as mãos eo rosto após o manuseio.
Evitar a liberação para o meio ambiente.
Usar luvas de proteção / proteção / face roupas de proteção /
óculos de proteção.

Precauções de segurança:

P234
P264
P273
P280

P302+P352
P332+P313
P305+P351+P338

SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão.
Em caso de irritação cutânea: consulte um médico / atenção.
SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante
vários minutos. Remover contato lentes, se presente e fácil de
fazer. Continuar a lavagem.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico / atenção.
Absorver o produto derramado para evitar danos materiais.
Eliminar o conteúdo / recipiente para a recolha de resíduos
perigosos ou especiais.

P337+P313
P390
P501

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Xi



R frase (s):	R 36/38 R 52/53	Irritante para os olhos e pele. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
S frase (s):	S 2 S 24/25 S 26 S 37/39 S 61	Manter fora do alcance das crianças. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar aconselhamento médico. Usar luvas e os olhos / face adequados. Evitar a libertação para o meio ambiente. Obter instruções específicas / fichas de segurança.

2.3 Outros perigos

Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias:

não aplicável

3.2 Misturas:

 Caracterização química: Solução aquosa.
 Somente para uso profissional

Ingredientes Perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
REACH 01-2119457892-27-xxxx EINECS 215-185-5 CAS 1310-73-2	Hidróxido de Sódio	0,5-2 %	EU: C; R35. CLP: Método corrosivo. 1; H290.
EINECS 231-847-6 CAS 7758-99-8	Cobre Sulfato-5-hidrato	<1%	Corrosivo à pele. 1A; H314. EU: Xn; R22. N, R50-53. Xi; R36/38. CLP: Toxicidade aguda. 4, H302. Irritante à pele. 2; H315. Irritante aos olhos. 2; H319. Aquática aguda 1, H400. Aquática crônica 1, H410.

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
Após inalação

Levantar a vítima para o ar fresco, colocar em repouso e soltar roupas restritiva. Procure ajuda médica em caso de problemas.

Em caso de contato com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado, lavar imediatamente com água em abundância. Cubra com material de gaze esterilizada para proteger contra a infecção. Procurar um médico.

- Após contato com os olhos** Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Posteriormente buscar a atenção imediata de um oftalmologista.
- Após ingestão** Lavar imediatamente a boca e beber muita água. Não induza o vômito. Risco de perfuração! Não tente neutralizar. Procurar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Em caso de ingestão: Irritante até corrosivo.
- Após contato com a pele: Causa irritação à pele.
- Após contato com os olhos: Causa irritação ocular grave.

4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto é incombustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações pode provocar a formação de vapores perigosos. Em caso de um incêndio, o seguinte pode ser produzido quando a água evapora-se: Compostos de sódios, óxido de cobre, iodeto de hidrogênio, óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e os olhos.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Diluir com água em abundância.
Banhe-se com materiais absorventes, como areia, terra diatomácea, aglutinante ácido ou universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a portaria. Faça uma limpeza final.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação adequada.
Evitar o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre + 2 ° C e + 25 ° C. Proteger da luz.

Materiais inadequados	Metais, metais leves.
Dicas sobre o armazenamento conjunto:	Não armazenar junto com compostos de amônio ou ácidos.
Classe de Armazenagem:	8B = substâncias não combustíveis e corrosivas

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores-limite de exposição ocupacional:

Cas N°	Designação	Valor	Tipo de Limite
1310-73-2	Hidróxido de sódio	Grã-Bretanha: STEL Irlanda: 15 minutos	2 mg / m ³ 2 mg / m ³
7758-99-8	Sulfato de cobre-5-hidrato	Grã-Bretanha: STEL Grã-Bretanha: TLV-TWA Grã-Bretanha: TLV-TWA Irlanda: 15 minutos Irlanda: 8 horas Irlanda: 8 horas	2 mg / m ³ 0,2 mg / m ³ Smoke 1 mg / m ³ 2 mg / m ³ Poeiras e névoa calculados como Cu 0,2 mg / m ³ Smoke 1 mg / m ³ Poeiras e névoa calculados como Cu

* STEL: Short-term Exposure Limit (Limite de Exposição a curto prazo); TLV: Threshold Limit Value (Início do valor Limite); TWA: Time Weight Average (Peso Médio de Tempo).

8.2 Medidas de controle de engenharia

Não há dados disponíveis

8.3 Medidas de proteção individual

Proteção Respiratória:	Proteção respiratória deve ser usada sempre que os níveis de WEL foram ultrapassados. Filtro de partículas (P2/P3) de acordo com a EN 143.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva:	Borracha nitrílica espessura da camada: 0,11 mm. Tempo de penetração: > 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas a penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção totalmente fechados de acordo com a EN 166.
Proteção da pele:	Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção geral e medidas de higiene:	Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Fornecer uma estação de lavagem dos olhos convenientemente localizada.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico: líquido Cor: Azul, claro
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25 ° C: 13,27
Ponto de fusão / congelamento:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis

Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade solido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	a 20 ° C: 1,0454 g / mL
Solubilidade em água:	A 20° C: completamente miscível
Coefficiente de participação n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades Explosivas:	Não há dados disponíveis
Características Oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Reage violentamente com metais e metais leves. Formação de hidrogênio.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com compostos de amônio: Formação de amônia.

10.4 Condições a serem evitadas

Manter afastado do calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos

10.6 Produtos perigosos da decomposição

No caso de um incêndio, o seguinte item pode ser produzido quando a água evapora-se: Compostos de sódio, óxido de cobre, iodeto de hidrogênio, óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão / irritação da pele:	Irritante à pele H315 Causa irritação à pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Irritante aos olhos H319 = Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Outras informações:	Um efeito corrosivo não pode ser descartada por causa do valor de pH.

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade aquática:	Efeitos nocivos sobre os organismos aquáticos por modificação do valor de pH. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Classe de Risco para a água:	1 = ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de distribuição n-octanol / água:	Não há dados disponíveis.
--	---------------------------

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Informações gerais:	Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.
---------------------	--

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Embalagens contaminadas	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

14 Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA:	1824
------------------------	------

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA:	UN 1824, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO
------------------------	--

14.3 Classe de Risco

ADR / RID:	Classe 8, Código C5
IMDG:	Classe 8, Sub risco -
IATA	Classe 8

14.4 Grupo de Embalagem

 ADR / RID, III
 IMDG, IATA:

14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador
Transporte Terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência:	ADR / RID: Kemmler-número 80, número ONU 1824
Rótulo de Perigo:	8
Quantidades limitadas:	5L
EQ:	E1
Embalagens contaminadas – Instruções	P001 IBC03 LP01 R001
Disposições especiais para embalagem juntos:	MP19
As cisternas móveis - Instruções:	T4
Os tanques portáteis - disposições especiais:	TP1
Codificação do tanque:	L4BN
Código de restrição em túneis:	E

Transporte Marítimo (IMDG)

EMS:	F-A, S-B
Disposições especiais:	223
Quantidades limitadas:	5L
EQ:	E1
Embalagens contaminadas - Instruções	P001, LP01
Embalagens contaminadas - Provisões	-
IBC - Instruções:	IBC03
IBC - Provisões:	-
Instruções para tanques - IMO:	-
Instruções para tanques - UN:	T4
Instruções para tanques - Provisões:	TP1
Estiva e segregação:	Categoria A. "Separado de" ácidos.
Propriedades e observações:	Líquido incolor. Corrosivo ao alumínio, zinco e estanho. Reage com amônia sais, evoluindo de gás amônia. Provoca queimaduras na pele, olhos e mucosas membranas. Reage violentamente com ácidos.
Grupo de segregação:	17

Transporte Aéreo (ADR/RID)

Perigo:	Corrosivo
EQ:	E1
Ltd. Qty passageiro:	Pack.Instr. Y841 - Max. Qt / Pkg Net. 1 L
Passageiros:	Pack.Instr. 852 - Max. Qt / Pkg Net. 5 L
Carga:	Pack.Instr. 856 - Max. Qt / Pkg Net. 60 L
Provisioning especiais:	A3 A803
ERG:	8L

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

16 Outras Informações

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.