FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 - nº 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: TFD 7 PF

Código do produto: 010209

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

Detergente desengordurante líquido sem fosfatos para autoclaves.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: FRANKLAB.

Endereço: 3 avenue des Frênes.78180.MONTIGNY LE BRETONNEUX.FRANCE

Telefone: +33 1 39 44 93 40. Fax: +33 1 39 44 93 41.

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

1.4. Número de telefone de emergência : +33 1 40 44 30 00.

Sociedade/Organismo: INRS Paris.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Corrosão cutânea, Categoria 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Lesões oculares graves, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2. Elementos do rótulo

Mistura detergente (veja capítulo 15).

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS05

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

EC 215-181-3 HYDROXYDE DE POTASSIUM

Advertências de perigo:

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/ ...

Recomendações de prudência - Resposta:

P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em ...

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

A mistura não contém substâncias> = 0,1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HYDROXYDE DE POTASSIUM	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE	GHS07, GHS08 Wng Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		2.5 <= x % < 10
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 527-07-1 GLUCONATE DE SODIUM	EUH:044		0 <= x % < 2.5
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HYDROXYDE DE POTASSIUM	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	oral: ATE = 333 mg/kg PC
CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE		oral: ATE = 4500 mg/kg PC
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		oral: ATE = 10470 mg/kg PC
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE		oral: ATE = 4000 mg/kg PC
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		cutâneo: ATE = 13900 mg/kg PC oral: ATE = 5840 mg/kg PC

Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Remova imediatamente vestimentas sujas ou respingadas.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão:

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Procure imediatamente atenção médica, mostrando o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

N/A

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substancias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento autônomo de respiração e equipamento de proteção completo.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de proteção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materials da fuga com materials absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de sujidade do solo, e após recuperação do produto por absorção com um material absorvente inerte e não combustível, lavar com muita água a superfície que ficou suja.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha o recipiente bem fechado.

Armazenamento

N/A

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Uso profissional apenas.

Consulte a seção 1 para o uso do produto.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional :

- União Européia (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
78-93-3	600	200	900	300	-

- França (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
1310-58-3	-	-	-	2	-	-
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

N/A

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definção:	Critérios:
78-93-3	200 ppm 600 mg/m³	300 ppm 900 mg/m³			

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Utilização final:	**Trabalhadores.**
Via de exposição:	Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	888 mg/kg body weight/day
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos locais a curto prazo.
DNEL :	1900 mg of substance/m3
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL : 500 mg of substance/m3

Utilização final: **Consumidores.**
Via de exposição: Ingestão.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 26 mg/kg body weight/day

Via de exposição: Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 319 mg/kg body weight/day

Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 89 mg of substance/m3

Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos locais a curto prazo.
DNEL : 950 mg of substance/m3

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)
Utilização final: **Trabalhadores.**
Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 1.5 mg of substance/m3

HYDROXYDE DE POTASSIUM (CAS: 1310-58-3)
Utilização final: **Trabalhadores.**
Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos locais a longo prazo.
DNEL : 1 mg of substance/m3

Utilização final: **Consumidores.**
Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos locais a longo prazo.
DNEL : 1 mg of substance/m3

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)
Compartimento do ambiente: Solo.
PNEC : 28 mg/kg

Compartimento do ambiente: Água doce.
PNEC : 140.9 mg/l

Compartimento do ambiente: Água do mar.
PNEC : 140.9 mg/l

Compartimento do ambiente: Sedimento de água doce.
PNEC : 552 mg/kg

Compartimento do ambiente: Sedimento marinho.
PNEC : 552 mg/kg

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)
Compartimento do ambiente: Solo.
PNEC : 28 mg/kg

Compartimento do ambiente: Água doce.
PNEC : 55.8

Compartimento do ambiente: Água do mar.
PNEC : 55.8

Compartimento do ambiente: Sedimento de água doce.
PNEC : 552

Compartimento do ambiente: Sedimento marinho.
PNEC : 552

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)
Compartimento do ambiente: Solo.
PNEC : 28 mg/kg

Compartimento do ambiente: Água doce.
PNEC : 140.9 mg/l

Compartimento do ambiente: Água do mar.
PNEC : 140.9 mg/l

Compartimento do ambiente: Água residual intermitente.
PNEC : 140.9 mg/l

Compartimento do ambiente: Estação de tratamento de águas residuais.
PNEC : 2251 mg/l

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)
Compartimento do ambiente: Solo.
PNEC : 0.72 mg/kg

Compartimento do ambiente: Água doce.
PNEC : 2.2 mg/l

Compartimento do ambiente: Água do mar.
PNEC : 0.22 mg/l

Compartimento do ambiente: Água residual intermitente.
PNEC : 1.2 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma EN166

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

- Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Usar roupas de protecção apropriadas.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado Físico:	Líquido Fluido

Cor

N/A

Odor

Limite olfactivo :	Imprecisa.

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.

Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.

Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação :	Não abrangido

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido

Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido

pH

PH (solução aquosa):	Imprecisa.
pH :	13.00 . Básica Forte

Viscosidade cinemática

Viscosidade:	Imprecisa.

Solubilidade

Hidrossolubilidade:	Solúvel.
Lipossolubilidade:	Imprecisa.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coeficiente de repartição: n-octanol/água :	Imprecisa.

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) :	Inferior a 110kPa

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade:	> 1

Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor:	Imprecisa.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhuma reação perigosa se as condições de manuseio e armazenamento forem respeitadas.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

N/A

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- congelamento

10.5. Materiais incompatíveis

N/A

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Pode causar dano irreversível à pele: especificamente, necrose visível através da epiderme até a derme, após exposição de até três minutos.

Típicas reações corrosivas são ulcerações, sangramento, escamações sangrentas, e , ao final de 14 dias de observação, descoloração devido ao branqueamento da pele, áreas inteiras de alopecia e cicatrizes.

11.1.1. Substâncias

Toxicidade aguda:

GLUCONATE DE SODIUM (CAS: 527-07-1)

Espécies: outro

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Via oral:	DL50 = 5840 mg/kg Espécies: rato
Via dérmica:	DL50 = 13900 mg/kg Espécies: rato
Por Inalação (poeiras/névoa) :	CL50 > 25 mg/m3 Espécies: rato

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Via oral:	DL50 = 4000 mg/kg

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Via oral:	DL50 = 10470 mg/kg Espécies: rato OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Via dérmica:	DL50 > 2000 mg/kg Espécies: coelho
Por Inalação (poeiras/névoa) :	CL50 > 51 mg/l Espécies: rato OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)

Via oral:	DL50 = 4500 mg/kg Espécies: rato OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

HYDROXYDE DE POTASSIUM (CAS: 1310-58-3)

Via oral:	DL50 = 333 mg/kg OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Mutagenicidade em células germinativas:

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)

Metagênese (in vivo):	Negativa.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Espécies: outro
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Teste de Ames (in vitro): Negativo.

Carcinogenicidade:

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)

Ensaio de Carcinogeneicidade : Negativo
Sem efeito carcinogênico.
Espécies: rato

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

ACIDE ETHYLENEDIAMINETETRACETIQUE (CAS: 60-00-4)

Via oral: C = 500 mg/kg bodyweight/day
Duração da exposição: 90 days

11.1.2. Mistura

Corrosão/irritação cutânea :

N/A

Lesões oculares graves/irritação ocular:

N/A

11.2. Informações sobre outros perigos

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxidez para peixes: CL50 > 9640 mg/l
Espécies: Pimephales promelas
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 > 10000 mg/l
Espécies: Daphnia magna
Duração da exposição: 24 h

GLUCONATE DE SODIUM (CAS: 527-07-1)

Toxidez para peixes: CL50 > 100 mg/l
Espécies: Oryzias latipes
Duração da exposição: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos: Espécies: Daphnia magna

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Toxidez para peixes: CL50 = 9.640 mg/l
Espécies: Pimephales promelas
Duração da exposição: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos: CE50 = 9.714 mg/l
Espécies: Daphnia magna
Duração da exposição: 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxidez para algas: CEr50 > 100 mg/l
Espécies: Scenedesmus subspicatus

	Duração da exposição: 72 h
	Espécies: Chlamydomonas sp.
Toxidez para plantas aquáticas:	Espécies: Others Duração da exposição: 21 days

HYDROXYDE DE POTASSIUM (CAS: 1310-58-3)

Toxidez para peixes:	CL50 = 80 mg/l Espécies: Gambusia affinis Duração da exposição: 96 h

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Biodegradabilidade:	Degradação rápida.

GLUCONATE DE SODIUM (CAS: 527-07-1)

Biodegradabilidade:	Degradação rápida.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradabilidade:	Degradação rápida.

HYDROXYDE DE POTASSIUM (CAS: 1310-58-3)

Biodegradabilidade:	Degradação não rápida.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Exigência química em oxigénio :	DCO = 2294 g/kg
Necessidade bioquímica em oxigénio (5 dias) :	DBO5 = 1171 g/kg
Biodegradabilidade:	Degradação rápida. DBO5/DCO = 0.51

12.3. Potencial de bioacumulação

12.3.1. Substâncias

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Coeficiente de partição octanol/água:	log Koe = 0.05

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Coeficiente de partição octanol/água:	log Koe = 0.33

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Coeficiente de partição octanol/água:	log Koe = -0.35

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Número ONU ou número de ID

1814

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN1814=HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



8

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	8	C5	III	8	80	5 L	-	E1	3	E

IMDG	Classe	2°Etiq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223	E1	Category A	SGG18 SG35

IATA	Classe	2°Etiq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

- Informações relativas à embalagem:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

- Rotulagem para produtos detergentes (Regulamentos EC n° 648/2004,907/2006):

- igual ou superior a 5 %, mas inferior a 15 % : EDTA e respectivos sais

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
EUH044	Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.

Abreviações:

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda

PC : Massa Corporal

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

GHS05 : corrosão

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.