



# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

## Clax Pura 35D2

Revisão: 2021-04-11

Versão: 01.1

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Pura 35D2

UFI: 7YS3-60XG-E00V-KF4E

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

##### Utilização do produto:

Detergente da roupa.

Unicamente para uso profissional.

##### Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

#### SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: pt.encomendas@diversey.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança)

ClAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

#### Advertências de perigo:

H315 + H319 - Provoca irritação cutânea e ocular grave.

#### 2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50

## Clax Pura 35D2

percarbonato de sódio	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	10-20
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	290-656-6	[1]	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
dissilicato de dissódio	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
álquil álcool etoxilado	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3

**Os limites de concentração específicos**

percarbonato de sódio:

- Ox. Sol. 2 (H272) >= 50% > Ox. Sol. 3 (H272) >= 20%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

álquil álcool etoxilado:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Contacto com a pele:**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Contacto com os olhos:**

Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Ingestão:**

Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:**

Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Inalação:**

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**Contacto com a pele:**

Provoca irritação.

**Contacto com os olhos:**

Provoca forte irritação.

**Ingestão:**

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não são conhecidos riscos especiais.

**5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios**

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher mecanicamente. Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções**

## Clax Pura 35D2

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas para prevenir incêndios e explosões:

Não requer precauções especiais.

#### Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

#### Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores limites de exposição profissional

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Valores limite biológicos, se disponíveis:

#### Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

#### Valores DNEL/DMEL e PNEC

##### Exposição humana

DNEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
carbonato de sódio	-	-	-	-
percarbonato de sódio	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	-	-	-	0.8
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
carbonato de sódio	-	-	Dados não disponíveis	-
percarbonato de sódio	12.8 mg/cm <sup>2</sup> pele	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> pele	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1.59
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
percarbonato de sódio	6.4 mg/cm <sup>2</sup> pele	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> pele	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	0.8

## Clax Pura 35D2

alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
-------------------------	---	---	---	---

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
carbonato de sódio	-	-	10	-
percarbonato de sódio	-	-	5	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	-	-	-	5.61
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
carbonato de sódio	10	-	-	-
percarbonato de sódio	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	-	-	-	1.38
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-

## Exposição ambiental

## Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
carbonato de sódio	-	-	-	-
percarbonato de sódio	0.035	0.035	0.035	16.24
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	7.5	1	7.5	348
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-

## Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
carbonato de sódio	-	-	-	-
percarbonato de sódio	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-

## 8.2 Controlo de exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

**Controlos técnicos adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

## Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Transferência manual e diluição	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Aplicação automática num sistema fechado dedicado	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

## Equipamento de proteção pessoal

## Proteção dos olhos/cara:

## Proteção das mãos:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
 Contacto repetido ou prolongado: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.  
 Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm  
 Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de

## Clax Pura 35D2

penetração:  $\geq 30$  min Espessura do material:  $\geq 0.4$  mm

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

**Proteção do corpo:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção respiratória:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos de exposição ambiental:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :**Concentração máxima recomendada (%):** 1.5**Controlos técnicos adequados:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos organizacionais adequados:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Cenários de utilização REACH para o produto diluído:**

	SWED	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Equipamento de proteção pessoal****Proteção dos olhos/cara:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção das mãos:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção do corpo:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção respiratória:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos de exposição ambiental:**

Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição prévia.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

**Método / comentários****Estado físico:** Sólido**Cor:** Partículas , de Branco a Azul**Odor:** Fresh**Limiar olfativo:** Não aplicável**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado

Não aplicável para sólidos ou gases

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
carbonato de sódio	1600	Método não disponível	1013
percarbonato de sódio	Produto decompõem-se antes de entrar em ebulição.		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
dissulfato de dissódio	> 100	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	> 200	Método não disponível	

**Método / comentários****Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado**Inflamabilidade (líquido):** Não aplicável.**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável.

Não relevante para a classificação do produto

**Combustão contínua:** Não aplicável.

(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

**Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%):** Não determinado

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

**Método / comentários****Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.**pH:** Não aplicável.**pH diluição:**  $\approx 11$  (1.5 %)

ISO 4316

**Viscosidade cinemática:** Não determinado

Não aplicável para sólidos ou gases

**Solubilidade em/Miscibilidade com Água:** Solúvel

## Clax Pura 35D2

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
carbonato de sódio	210-215	Método não disponível	20
percarbonato de sódio	140	Método não disponível	20
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
dissilicato de dissódio	Solúvel	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	Solúvel	Método não disponível	20

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

**Pressão de vapor:** Não determinado**Método / comentários**  
Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
carbonato de sódio	Insignificante		
percarbonato de sódio	Insignificante		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	Insignificante	Método não disponível	20-25

**Densidade relativa:** ≈ 0.64 (20°C)**Densidade de vapor relativa:** Dados não disponíveis.**Características das partículas:** Não determinado.**Método / comentários**  
OECD 109 (EU A.3)  
Não aplicável para sólidos  
Não relevante para a classificação do produto.**9.2 Outras informações****9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico****Propriedades explosivas:** Não explosivo.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**Corrosão para metais:** Não aplicável para sólidos e gases

Não aplicável para sólidos e gases

**9.2.2 Outras características de segurança**

Não disponível outra informação relevante.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reatividade**

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

**10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura.

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): &gt;2000

**Irritação/corrosão ocular****Resultado:** Eye irritant 2**Método** Peso da evidência

## Clax Pura 35D2

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis.:

**Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE (mg/kg)
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	2800	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		13000
percarbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	1034	Ratazana	Método não disponível		4500
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	LD <sub>50</sub>	> 1470	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		22000
dissilicato de dissódio	LD <sub>50</sub>	3400	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
álquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE (mg/kg)
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
percarbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
dissilicato de dissódio	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
álquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (pó)		Peso da evidência	2
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	LC <sub>50</sub>	> 2.06 Mortalidade não observada.	Ratazana	Teste não segue as directrizes.	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
carbonato de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
percarbonato de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
dissilicato de dissódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
álquil álcool etoxilado	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
percarbonato de sódio	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	Irritante		Método não disponível	
álquil álcool etoxilado	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
percarbonato de sódio	Danos graves	Coelho	EPA OPP 81-4	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			

## Clax Pura 35D2

dissilicato de dissódio	Danos graves		Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio	Irritante para o tracto respiratório	Rato	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	Irritante para o tracto respiratório		Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	Não sensibilizante		Método não disponível	
percarbonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	Não sensibilizante		Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

## Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
dissilicato de dissódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos		Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
carbonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.

## Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
carbonato de sódio			Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio			Dados não disponíveis				
ácido			Dados não				



## Clax Pura 35D2

benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio			disponíveis				
dissilicato de dissódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
alquil álcool etoxilado	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 50	Ratazana	Não conhecido		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos

**Toxicidade por dose repetida**

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio	NOAEL	> 159	Ratazana	Método não disponível	180	Efeitos não observados
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados	Comentários
carbonato de sódio			Dados não disponíveis					
percarbonato de sódio			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio			Dados não disponíveis					
dissilicato de dissódio			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado	Oral	NOAEL	50	Ratazana	Método não disponível	24 meses	Efeitos no peso dos órgãos	

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis

## Clax Pura 35D2

dissilicato de dissódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Não aplicável

## STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
dissilicato de dissódio	Não aplicável
alquil álcool etoxilado	Não aplicável

## Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

## Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

## 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

## 11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

## Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
percarbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	LC <sub>50</sub>	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96
alquil álcool etoxilado	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
carbonato de sódio	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Método não disponível	96
percarbonato de sódio	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72

## Clax Pura 35D2

alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
-------------------------	------------------	--------	--------------------------------	--------------------	----

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio	EC <sub>50</sub>	466	<i>Lodo ativado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Lodo ativado</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)

## Toxicidade aquática a longo prazo

## Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96 hora(s)	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96 hora(s)	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48 hora(s)	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

## Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
dissilicato de dissódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

## Toxicidade terrestre

## Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de	Efeitos observados
-----------------	-----------	-------	---------	--------	----------	--------------------

## Clax Pura 35D2

		(mg/kg dw solo)			exposição(dias)	
alquil álcool etoxilado	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
alquil álcool etoxilado	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
percarbonato de sódio	NA	Método não disponível		

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Rapidamente hidrolisável	
percarbonato de sódio	< 1 dia(s)	método não disponível	Hidrolisável	

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

### Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
carbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
percarbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio				OECD 301B	Facilmente biodegradável
dissulfato de dissódio					Não aplicável (substância inorgânica)
alquil álcool etoxilado	Lodo activado, aeróbia	CO <sub>2</sub> produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
dissulfato de dissódio	Dados não disponíveis		Baixo potencial para biocumulação	
alquil álcool etoxilado	-		Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico,	Dados não disponíveis				

## Clax Pura 35D2

derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio					
dissulfato de dissódio	Dados não disponíveis				
álcool etoxilado	-			Não é esperada biocumulação	

**12.4 Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
carbonato de sódio	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
dissulfato de dissódio	Dados não disponíveis				
álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Imobilidade em solos ou sedimentos

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos para o tratamento de resíduos**

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:** O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 29(\*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

**Embalagem vazia****Recomendações:** Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** Mercadorias não perigosas**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** Mercadorias não perigosas**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** Mercadorias não perigosas**14.4 Grupo de embalagem:** Mercadorias não perigosas**14.5 Perigos para o ambiente:** Mercadorias não perigosas**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Mercadorias não perigosas**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** Mercadorias não perigosas**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento UE:**

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605

## Clax Pura 35D2

**Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente):** Não aplicável.

**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

agentes de branqueamento à base de oxigénio, zeólitos, tensoativos aniónicos	5 - 15 %
tensoativos não-iónicos, sabão, policarboxilatos	< 5 %
perfumes, branqueadores ópticos, enzimas	

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

**Seveso - Classificação:** Não classificado

**15.2 Avaliação de segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

*A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo*

**Código FDS:** MS1003859

**Versão:** 01.1

**Revisão:** 2021-04-11

**Razão para a revisão:**

formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Procedimento de classificação**

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

**Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:**

- H272 - Pode agravar incêndios; comburente.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**