

## Suma PolyDry A9

Revisão: 2025-08-27

Versão: 01.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Suma PolyDry A9

UFI: MN9K-J117-1009-GMWG

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

Utilização do produto: Abrilhantador de loiça.

Unicamente para uso profissional.

Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

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

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia, Piso 0, Ala A, Quinta da Fonte, 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: pt.encomendas@solenis.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Irritação ocular, Categoria 2 (H319)

#### 2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

#### Advertências de perigo:

H319 - Provoca irritação 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
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	[4]	196823-11-7	[4]	Irritação ocular, Categoria 2 (H319)		30-50
alquil álcool alcoxilato	[4]	111905-53-4	[4]	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Irritação ocular, Categoria 2 (H319) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)		10-20
etanol	200-578-6	64-17-5	01-211945761	Líquidos inflamáveis, Categoria 2 (H225)		1-3

cumenossulfonato de sódio	239-854-6	15763-76-5	0-43 01-211948941 1-37	Irritação ocular, Categoria 2 (H319) Irritação ocular, Categoria 2 (H319)		1-3
---------------------------	-----------	------------	------------------------------	--	--	-----

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[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 emergência

**Inalação:**

Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Contacto com a pele:**

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**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. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.

**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 proteção 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:**

Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**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 seção 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. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). 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

Para equipamento de proteção 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

## Suma PolyDry A9

animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com 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. Manter afastado de calor e luz solar directa.

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

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

Nenhuma recomendação específica para uso final.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição professional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
etanol		1000 ppm	

Valores limite biológicos, se disponíveis:

**Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:****Limits de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:****Valores DNEL/DMEL e PNEC****Exposição humana**

DNEL/DMEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	-	-	-	87
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	3.8

DNEL/DMEL - 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)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	-	-	-	343
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	136.25

DNEL/DMEL 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)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	-	-	-	206
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	68.1

DNEL/DMEL - 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
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	1900	-	-	950
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	26.9

DNEL/DMEL 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
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

## Suma PolyDry A9

etanol	950	-	-	114
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	6.6

**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)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	0.96	0.79	2.75	580
cumenossulfonato de sódio	0.23	0.023	2.3	100

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhas (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etanol	3.6	2.9	0.63	-
cumenossulfonato de sódio	0.862	0.0862	0.037	-

**8.2. Controlo da 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 automática e diluição	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/cara:**

A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 16321).

**Protecção 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:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

**Concentração máxima recomendada (% p/p):** 0.1

**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.

**Protecção 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:** Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-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:** Líquido

**Cor:** Transparente , Azul

**Odor:** Produto específico

**Limiar olfativo:** Não aplicável

**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado

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

Não relevante para a classificação do produto

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebullição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis		
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
etanol	78.4	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		

**Método / comentários**

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos

**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.

**Ponto de inflamação (°C):** > 65 °C

**Combustão contínua:** O produto não sustenta a combustão  
( Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2 )

Peso da evidência

Peso da evidência

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

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

**Método / comentários**

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**pH:** ≈ 7 (puro)

ISO 4316

**pH diluição:** ≈ 7 (0.1 %)

ISO 4316

**Viscosidade cinemática:** Não determinado

**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis		
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
etanol	Dados não disponíveis		
cumenossulfonato de sódio	493 Solúvel	Método não disponível	20

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

**Método / comentários**

**Pressão de vapor:** Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis		
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
etanol	5800	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		

**Método / comentários**

**Densidade relativa:** ≈ 1.02 (20°C)

OECD 109 (EU A.3)

**Densidade de vapor relativa:** Dados não disponíveis.

Não relevante para a classificação do produto

**Características das partículas:** Dados não disponíveis.

Não aplicável a líquidos.

**9.2. Outras informações****9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**

**Propriedades explosivas:** Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

**Corrosão para metais:** Não corrosivo

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não disponível outra informação relevante.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

Dados da mistura:

#### Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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 Oral (mg/kg)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	LD <sub>50</sub>	> 2000-5000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Não estabelecidas
alquil álcool alcóxilato	LD <sub>50</sub>	≥ 300-2000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
etanol	LD <sub>50</sub>	5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
cumenossulfonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 7000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição( h)	ATE Cutânea (mg/kg)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
alquil álcool alcóxilato		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
etanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
cumenossulfonato de sódio	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)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
alquil álcool alcóxilato		Dados não disponíveis			
etanol	LC <sub>50</sub>	> 1800	Ratazana	Teste não segue as	4

## Suma PolyDry A9

cumenossulfonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 5 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana	directrizes. Por analogia	3.87
---------------------------	------------------	--	----------	------------------------------	------

Toxicidade aguda por inalação, contínua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
alquil álcool alcoxilato	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
etanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
cumenossulfonato de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Irritação ligeira	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool alcoxilato	Irritação ligeira	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
etanol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
cumenossulfonato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil álcool alcoxilato	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
etanol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
cumenossulfonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
etanol	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			

**Sensibilização**

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
etanol	Não sensibilizante			
cumenossulfonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
etanol	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	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)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

## Suma PolyDry A9

etanol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

## Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado			Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis				
etanol			Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 936	Ratazana	Teste não segue as directrizes.		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 orgãos afectados
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	763 - 3534	Ratazana	OECD 408 (EU B.26)		Efeitos não observados

## Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e orgãos afectados
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		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 orgãos afectados
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		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 orgãos afectados	Comentários
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis						
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis						
etanol		Dados não disponíveis						
cumenossulfonato de		Dados não						

## Suma PolyDry A9

sódio			disponíveis				
-------	--	--	-------------	--	--	--	--

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Não aplicável

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
etanol	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	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)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alquil álcool alcoxilato	LC <sub>50</sub>	> 1- 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método não disponível	96
etanol	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Método não disponível	96
cumenossulfonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Peixe</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição( h)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Não especificado</i>	79/831/EEC	48
alquil álcool alcoxilato	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
etanol	EC <sub>50</sub>	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
cumenossulfonato de sódio	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição( h)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	EC <sub>50</sub>	> 10-100	<i>Not specified</i>	DIN 38412, Part 9	72
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis		
etanol	EC <sub>50</sub>	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> <i>Not specified</i>	Método não disponível	72

## Suma PolyDry A9

cumenossulfonato de sódio	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	Not specified	EPA OPPTS 850.5400	96
---------------------------	--------------------------------	-------	---------------	--------------------	----

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição( dias)
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
etanol		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	EC <sub>20</sub>	> 10	Lodo activado	OECD 209	30 minuto(s)
alquil álcool alcoxilato	EC <sub>10</sub>	> 1000	Lodo activado	DEV-L2	
etanol	EC <sub>0</sub>	6500	Pseudomonas	Método não disponível	16 hora(s)
cumenossulfonato de sódio	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bactérias	OECD 209	3 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
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato	NOEC	> 0.1 - 1	Daphnia magna	OECD 202	21 dia(s)	
etanol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				

## Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos 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
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etanol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				

**Toxicidade terrestre**

## Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

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

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:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado		CO <sub>2</sub> produção	> 60 % em 28 dia(s)	ISO 14593	Facilmente biodegradável
alquil álcool alcoxilato	Lodo activado, aeróbia	CO <sub>2</sub> produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
etanol	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	> 60% em 10 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
cumenossulfonato de sódio		CO <sub>2</sub> produção	103 - 109% 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**

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
etanol	-0.31	Peso da evidência	Não é esperada biocumulação	
cumenossulfonato de sódio	-1.1	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				
etanol	0.5		Peso da evidência	Não é esperada biocumulação	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				

**12.4. Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
álcool alifático C12-18, etoxilado, propoxilado	Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				
etanol	Dados não disponíveis		Peso da evidência	Não é esperada biocumulação	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				

**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 de 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

**Lista Europeia de resíduos:** conformidade com a legislação local.  
20 01 29(\*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

**Embalagem vazia** Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.  
**Produtos de limpeza adequados:** Água, se necessário, com agentes de limpeza.

## **SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

## **Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por vía aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Número ONU ou número de ID:** Mercadorias não perigosas  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Mercadorias não perigosas  
**14.3. Classe(s) 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** Mercadorias não perigosas

## **SEÇÃO 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
  - Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
  - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

**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

2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol >= 30 %

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 da segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

## **SEÇÃO 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: MS1006166

Versão: 01.1

Revisão: 2025-08-27

## Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 4, 7, 8, 9, 15, 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 e a secção 12 para informação ecológica.

## **Abreviações e acrónimos:**

**Suma PolyDry A9**

- 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 prevísivel sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**