

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome	: Fenolftaleína
Nome comercial	: Phenolphthalein, solution 1% in methanol
UFI	: 9Q60-D04N-T00G-EAKX
Número de índice	: 603-001-00-X
n° CE	: 200-659-6
n° CAS	: 67-56-1
Código do produto	: PHEN-S10
Fórmula bruta	: CH4O

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: uso em laboratório
----------------------------	----------------------

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: +34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"
----------------------	---

Country/Area	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225
Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3	H311
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3	H331
Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2	H341
Carcinogenicidade, categoria 1A	H350
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 1	H370

Full text of H and EUH statements: see section 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

Advertências de perigo (CLP)

Recomendações de prudência (CLP)

- : Perigo
- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
- H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H350 - Pode provocar cancro.
- H370 - Afecta os órgãos.
- : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P233 - Manter o recipiente bem fechado.
- P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
- P241 - Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum(as) em condições normais.

PBT: não pertinente - registo não obrigatório
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
	Fenolftaleína (77-09-8)
	Fenolftaleína (77-09-8)

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

Componente	
	Fenolftaleína (77-09-8)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
metanol	nº CAS: 67-56-1 nº CE: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X Nº REACH: 01-2119433307-44	>99	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa), H331 STOT SE 1, H370

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Fenolftaleína substância incluídas na lista de candidatos REACH	nº CAS: 77-09-8 nº CE: 201-004-7 Número de índice: 604-076-00-1	<1	Repr. 2, H361 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

Limites de concentração específicos:		
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
metanol	nº CAS: 67-56-1 nº CE: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X Nº REACH: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370
Fenolftaleína	nº CAS: 77-09-8 nº CE: 201-004-7 Número de índice: 604-076-00-1	(1 ≤ C < 100) Carc. 1B; H350

Full text of H and EUH statements: see section 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Água pulverizada.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: fumo.
--	---------

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio
- : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios
- : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Procedimentos gerais
- : Não inalar os vapores.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência
- : Afastar o pessoal supérfluo.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Procedimentos de limpeza
- : Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de higiene
- : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento
- : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- Produtos incompatíveis
- : Bases fortes. Ácidos fortes.

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

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Observação	skin
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Alcool méthylique (méthanol)

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)	
VME (OEL TWA)	260 mg/m³
	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m³
	1000 ppm
Observação	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m³
	200 ppm
Observação	DFG,EU,H,Y
Itália - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m³
	200 ppm
Observação	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m³
	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m³
	250 ppm
Observação	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

metanol (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Observação	skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m³
	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m³
	1000 ppm
Observação	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m³
	200 ppm
Limite máximo	4(II)
Observação	DFG,EU,H,Y
Referência regulamentar	TRGS900
Itália - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Observação	pelle
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m³
	200 ppm

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

metanol (67-56-1)	
Observação	Via dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Espanha - Valores-limite biológicos	
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m³
	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m³
	250 ppm
Observação	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referência regulamentar	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

DNEL e PNEC

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)	
DNEL/DNEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	40 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	260 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	260 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	40 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	260 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	260 mg/m³
DNEL/DNEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	8 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	50 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	50 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	50 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	8 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	50 mg/m³

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)	
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	20,8 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1540 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	77 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	7,7 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	3,18 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de protecção individual:

EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Protecção ocular:

Óculos de segurança

Protecção da pele

Protecção das mãos:

luvas de protecção

Outra protecção da pele

Roupa de protecção - selecção do material:

Usar vestuário de protecção

Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Cheiro	: Não disponível
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -97,8 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Temperatura de combustão espontânea	: 455 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: 0,687 – 0,745 mm²/s
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,544 – 0,59 mPa.s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilidade	: Miscível com água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: -0,77
Pressão de vapor	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 0,792 g/ml
Densidade relativa	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 2,1
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral)	: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Tóxico em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Tóxico por inalação.
Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)	
DL50 oral rato	1187 – 2769 mg/kg de peso corporal Animal: rat
ATE CLP (cutânea)	300,601 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gás)	700 ppmV/4h
ATE CLP (vapores)	3 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	0,5 mg/l/4h
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Mutagenicidade em células germinativas : Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade : Pode provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	< 1000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male

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

metanol (67-56-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Afecta os órgãos.

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

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	2340 mg/kg de peso corporal Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Perigo de aspiração : Não classificado

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)	
Viscosidade, cinemático/a	0,687 – 0,745 mm²/s
metanol (67-56-1)	
Viscosidade, cinemático/a	0,754 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)	
CL50 - Peixe [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 96h - Algas [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónica)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Fenolftaleína (77-09-8)	
EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	8,9 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.2. Persistência e degradabilidade

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

metanol (67-56-1)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

Fenolftaleína (77-09-8)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,77
---	-------

metanol (67-56-1)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,77
---	-------

Fenolftaleína (77-09-8)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,9
---	-----

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Phenolphthalein, solution 1% in methanol (67-56-1)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

Componente

	Fenolftaleína (77-09-8)
--	-------------------------

	Fenolftaleína (77-09-8)
--	-------------------------

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: UN 1230
N.º ONU (IMDG)	: UN 1230
N.º ONU (IATA)	: UN 1230
N.º ONU (ADN)	: UN 1230
N.º ONU (RID)	: UN 1230

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: METANOL
Designação oficial de transporte (IMDG)	: METHANOL
Designação oficial de transporte (IATA)	: Methanol
Designação oficial de transporte (ADN)	: METANOL
Designação oficial de transporte (RID)	: METANOL
Descrição do original do transporte (ADR) (ADR)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 3 (6.1)
Etiquetas de perigo (ADR)	: 3, 6.1
:	:



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 3 (6.1)
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 3, 6.1
:	:



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 3 (6.1)
Etiquetas de perigo (IATA)	: 3, 6.1
:	:



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: 3 (6.1)
Etiquetas de perigo (ADN)	: 3, 6.1
:	:



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID)	: 3 (6.1)
Etiquetas de perigo (RID)	: 3, 6.1

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: II
Grupo de embalagem (IMDG)	: II
Grupo de embalagem (IATA)	: II
Grupo de embalagem (ADN)	: II
Grupo de embalagem (RID)	: II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-D
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: FT1
Disposições especiais (ADR)	: 279
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02
Disposições de embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: T7
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: TP2
Código-cisterna (ADR)	: L4BH
Disposições especiais para cisternas (ADR)	: TU15
Veículo para transporte em cisterna	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13, CV28
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR)	: S2, S19
Número de identificação de perigo	: 336
Painéis cor de laranja	: 336 1230
Código de restrição em túneis (ADR)	: D/E
Código EAC	: •2WE
Código APP	: A(fl)

Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 279
Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	: T7
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP2
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW2
Ponto de inflamação (IMDG)	: 12°C c.c.

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5%. Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 352
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L
Disposição especial (IATA) : A113
Código ERG (IATA) : 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : FT1
Disposição especial (ADN) : 279, 802
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A
Ventilação (ADN) : VE01, VE02
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 2

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : FT1
Disposição especial (RID) : 279
Quantidades limitadas (RID) : 1L
Quantidades exceptuadas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T7
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP2
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BH
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU15
Categoria de transporte (RID) : 2
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) : CW13, CW28
Encomendas expresso (RID) : CE7
Nº de identificação do perigo (RID) : 336

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável a
3.	Phenolphthalein, solution 1% in methanol ; metanol

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável a
28.	Fenolftaleína
3(a)	Phenolphthalein, solution 1% in methanol ; metanol
3(b)	Phenolphthalein, solution 1% in methanol ; metanol
40.	Phenolphthalein, solution 1% in methanol ; metanol

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém uma substância da lista candidata do REACH em concentração ≥0.1% ou com um limite específico mais baixo: Fenolftaleína (EC 201-004-7, CAS 77-09-8)

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	

Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)	:
Classe de perigo para a água (WGK)	: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV)	: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Fenolftaleína é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nenhum dos componentes é referido

Phenolphthalein, solution 1% in methanol

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Fenolftaleína é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: metanol é referido
Dinamarca	
Classe para perigo de incêndio	: Classe I-1
Unidade de armazenamento	: 1 litro
Observações relativas à classificação	: F <Flam. Liq. 2>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeirass,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categoria 1B
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 1
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
H371	Pode afectar os órgãos.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.