

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Mistura |
| Nome | : solução de formaldeído |
| Nome comercial | : UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol |
| Número de índice | : 605-001-00-5 |
| n° CE | : 200-001-8 |
| n° CAS | : 50-00-0 |
| Código do produto | : FORM-C0P |

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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)™

| País | 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) nº 1272/2008 [CLP]**

| | |
|--|------|
| Toxicidade aguda (oral), categoria 3 | H301 |
| Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 | H311 |
| Toxicidade aguda (inalação:poeirass,névoas) Categoria 2 | H330 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B | H314 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 | H318 |
| Sensibilização cutânea, categoria 1 | H317 |
| Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2 | H341 |
| Carcinogenicidade, categoria 1B | H350 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 1 | H370 |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, H335
categoria 3, irritação das vias respiratórias
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

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: Formaldeído; metanol

Advertências de perigo (CLP)

: H301+H311 - Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H330 - Mortal por inalação.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350 - Pode provocar cancro.
H370 - Afecta os órgãos.

Recomendações de prudência (CLP)

: P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|------|---------------------------------------|---------|---|
| Água | nº CAS: 7732-18-5 nº CE: 231-791-2 | 40 – 60 | Não classificado |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with 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] |
|-------------|---|---------|--|
| Formaldeído | nº CAS: 50-00-0 nº CE: 200-001-8 Número de índice: 605-001-00-5 Nº REACH: 01-2119488953-20 | 35 – 40 | Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 |
| metanol | nº CAS: 67-56-1 nº CE: 200-659-6 Número de índice: 603-001-00-X Nº REACH: 01-2119433307-44 | 13 – 16 | 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 |

| Limites de concentração específicos: | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Nome | Identificador do produto | Limites de concentração específicos (%) |
| Formaldeído | nº CAS: 50-00-0 nº CE: 200-001-8 Número de índice: 605-001-00-5 Nº REACH: 01-2119488953-20 | (0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |
| 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 |

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 geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
- 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. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos com água, por medida de precaução. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Espuma. Pó seco. Água pulverizada. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido combustível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Evacuar a zona.
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 : Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

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

Precauções para um manuseamento seguro : Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
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.
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor.
Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol (50-00-0) | |
|---|--|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nome local | Formaldehyde |
| IOEL TWA [ppm] | 0,2 ppm |
| IOEL STEL [ppm] | 0,4 ppm |
| Observação | skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing) |
| França - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Aldéhyde formique |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 0,5 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Observação | Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2 |
| Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900) | |
| Nome local | Formaldehyd |
| AGW (OEL TWA) [1] | 0,37 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 0,3 ppm |
| Observação | AGS,Sh,Y,X |
| Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Formaldeído |
| OEL Ceiling [ppm] | 0,3 ppm |
| Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Formaldehído |
| VLA-EC (OEL STEL) | 0,37 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 0,3 ppm |
| Observação | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Formaldehyde |
| WEL TWA [1] | 2,5 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 2 ppm |
| WEL STEL | 2,5 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 2 ppm |
| Formaldeído (50-00-0) | |
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nome local | Formaldehyde |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

| Formaldeído (50-00-0) | |
|---|--|
| IOEL TWA [ppm] | 0,2 ppm |
| IOEL STEL [ppm] | 0,4 ppm |
| Observação | skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing) |
| França - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Aldéhyde formique |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 0,5 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Observação | Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2 |
| Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900) | |
| Nome local | Formaldehyd |
| AGW (OEL TWA) [1] | 0,37 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 0,3 ppm |
| Observação | AGS,Sh,Y,X |
| Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Formaldeído |
| OEL Ceiling [ppm] | 0,3 ppm |
| Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Formaldehído |
| VLA-EC (OEL STEL) | 0,37 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 0,3 ppm |
| Observação | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Formaldehyde |
| WEL TWA [1] | 2,5 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 2 ppm |
| WEL STEL | 2,5 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 2 ppm |
| metanol (67-56-1) | |
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nome local | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Observação | skin |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

| metanol (67-56-1) | |
|---|--|
| França - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Alcool méthylique (méthanol) |
| VME (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 1300 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 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) [1] | 270 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 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/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 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 [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 250 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Metanol (Alcohol metílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 266 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 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). |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

| metanol (67-56-1) | |
|--|--|
| 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 [1] | 266 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 200 ppm |
| WEL STEL | 333 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 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 |

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

| UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol (50-00-0) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 1 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 240 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea | 37 µg/cm ² |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 9 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 0,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 4,1 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 3,2 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 102 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea | 12 µg/cm ² |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 0,1 mg/m ³ |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 0,47 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 0,47 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 4,7 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 2,44 mg/kg peso seco |
| PNEC sedimento (água do mar) | 2,44 mg/kg peso seco |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

| UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol (50-00-0) | |
|---|----------------------|
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 0,21 mg/kg peso seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 0,19 mg/l |

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

8.2.2. Equipamentos de protecção individual

Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Protecção ocular:

Óculos de segurança

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção

Protecção das mãos:

Luvas de protecção contra os produtos químicos (EN 374)

Outra protecção da pele

Roupa de protecção - selecção do material:

Usar calçado de segurança

8.2.2.3. Protecção respiratória

Protecção respiratória:

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

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|------------------------|------------------|
| Forma | : Líquida |
| Cor | : Incolor. |
| Cheiro | : Acre. |
| Limiar olfactivo | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : 118 °C |
| Ponto de solidificação | : Não disponível |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---|----------------------|
| Ponto de ebulição | : 96 – 98 |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : 62 °C |
| Temperatura de combustão espontânea | : 300 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : 3 – 4 |
| Viscosidade, cinemático/a | : Não disponível |
| Solubilidade | : Miscível com água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão do vapor a 50 °C | : Não disponível |
| Densidade | : Não disponível |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não disponível |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.2. Estabilidade química

Higroscópico.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Peróxidos orgânicos. metais alcalinos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

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) | : Mortal por inalação. |

| UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol (50-00-0) | |
|---|---------------|
| DL50 oral rato | 108 (<) mg/kg |
| DL50 cutânea rato | 270 mg/kg |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

| UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol (50-00-0) | |
|---|-----------------------|
| DL50 cutânea coelho | 100 |
| CL50 inalação rato (mg/l) | 203 mg/m ³ |
| ATE CLP (vapores) | 0,203 mg/l/4h |
| ATE CLP (poeiras, névoa) | 0,203 mg/l/4h |

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: 3 – 4

| Água (7732-18-5) | |
|------------------|---------|
| pH | 5 – 6,5 |

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 3 – 4

| Água (7732-18-5) | |
|------------------|---------|
| pH | 5 – 6,5 |

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas : Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade : Pode provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Afecta os órgãos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

| 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
Perigo de aspiração : Não classificado

| metanol (67-56-1) | |
|---------------------------|--------------------------|
| Viscosidade, cinemático/a | 0,754 mm ² /s |

| Água (7732-18-5) | |
|---------------------------|--------------------------|
| Viscosidade, cinemático/a | 0,952 mm ² /s |

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável

11.2.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

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

| UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol (50-00-0) | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | 6,7 mg/l Test organisms (species): Morone saxatilis |
| EC50 - Daphnia [1] | 5,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol (50-00-0)

| | |
|----------------------|--|
| CE50 72h - Algas [1] | 3,48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2] | 4,89 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC crónico peixe | ≥ 48 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d' |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

metanol (67-56-1)

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

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol (50-00-0)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

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

14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : UN 2209
N.º ONU (IMDG) : UN 2209
N.º ONU (IATA) : UN 2209
N.º ONU (ADN) : UN 2209
N.º ONU (RID) : UN 2209

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : FORMALDEÍDO EM SOLUÇÃO
Designação oficial de transporte (IMDG) : FORMALDEHYDE SOLUTION
Designação oficial de transporte (IATA) : Formaldehyde solution
Designação oficial de transporte (ADN) : FORMALDEÍDO EM SOLUÇÃO
Designação oficial de transporte (RID) : FORMALDEÍDO EM SOLUÇÃO

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

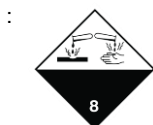
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 2209 FORMALDEÍDO EM SOLUÇÃO, 8, III, (E) |
| Descrição do original do transporte (IMDG) | : UN 2209 FORMALDEHYDE SOLUTION, 8, III |
| Descrição do original do transporte (IATA) | : UN 2209 Formaldehyde solution, 8, III |
| Descrição do original do transporte (ADN) | : UN 2209 FORMALDEÍDO EM SOLUÇÃO, 8, III |
| Descrição do original do transporte (RID) | : UN 2209 FORMALDEÍDO EM SOLUÇÃO, 8, III |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 8 |
| Etiquetas de perigo (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : 8 |
| Etiquetas de perigo (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|---|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : 8 |
| Etiquetas de perigo (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|--|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : 8 |
| Etiquetas de perigo (ADN) | : 8 |



RID

| | |
|--|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) | : 8 |
| Etiquetas de perigo (RID) | : 8 |



14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---------------------------|-------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : III |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : III |
| Grupo de embalagem (IATA) | : III |
| Grupo de embalagem (ADN) | : III |
| Grupo de embalagem (RID) | : III |

14.5. Perigos para o ambiente

| | |
|--------------------------|-------|
| Perigoso para o ambiente | : Não |
| Poluente marinho | : Não |

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C9
Disposições especiais (ADR) : 533
Quantidades limitadas (ADR) : 5I
Quantidades exceptuadas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP1
Código-cisterna (ADR) : L4BN
Veículo para transporte em cisterna : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V12
Número de identificação de perigo : 80
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E
Código EAC : •2X

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
Instruções para cisternas (IMDG) : T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP1
N.º de FS (Fogo) : F-A
N.º FS (Derramamento) : S-B
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, clear liquid, with a suffocating pungent odour. Usually stabilized with methyl alcohol. Miscible with water. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y841
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 852
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 856
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L
Código ERG (IATA) : 8i

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C9
Disposição especial (ADN) : 533
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

Transporte ferroviário

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID) | : C9 |
| Disposição especial (RID) | : 533 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 5L |
| Quantidades exceptuadas (RID) | : E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) | : MP19 |
| Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) | : T4 |
| Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) | : TP1 |
| Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) | : L4BN |
| Categoria de transporte (RID) | : 3 |
| Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) | : W12 |
| Encomendas expresso (RID) | : CE8 |
| Nº de identificação do perigo (RID) | : 80 |

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

15.1.1. 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. | UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol ; Formaldeído ; metanol |
| 3(a) | metanol |
| 3(b) | UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol ; Formaldeído ; metanol |
| 40. | 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

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

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

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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)

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

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.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

| Doenças profissionais | |
|-----------------------|---|
| Código | Descrição |
| RG 43 | Diseases caused by formaldehyde and its polymers |
| RG 43 BIS | Cancerous conditions caused by formaldehyde |
| RG 84 | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

Alemanha

- 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 1 Entry 1. Paragraph 1) Coated and uncoated wood-based materials (chipboard, blockboard, veneer panels, and fibreboard) may not be placed on the market if the equalizing concentration of formaldehyde in the air in a test room exceeds 0.1 ml / cbm (ppm). Paragraph 2) Furniture that contains wood-based materials that do not meet the requirements of Paragraph 1 may not be placed on the market. Paragraph 1 is also deemed to have been fulfilled if the furniture complies with the equalization concentration specified in paragraph 1 during a whole-body test. Paragraph 3) Detergents, cleaning agents and care products with a mass content of more than 0.2% formaldehyde may not be placed on the market. 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 : Formaldeído 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
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : metanol é referido

Dinamarca

- Classe para perigo de incêndio : Classe III-1
- Unidade de armazenamento : 50 litro
- Observações relativas à classificação : Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; 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

UN2209 Formaldehyde, solution 35-40% stabilized with methanol

Ficha de dados de segurança

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

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:poeiras,névoas) Categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 3 |
| Carc. 1B | Carcinogenicidade, categoria 1B |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamáveis, categoria 2 |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H341 | Suspeito de provocar anomalias genéticas. |
| H350 | Pode provocar cancro. |
| H370 | Afecta os órgãos. |
| H371 | Pode afectar os órgãos. |
| Muta. 2 | Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
| STOT SE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 1 |
| STOT SE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.