

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

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR
Nome químico	: N,N-dimetilformamida; dimetilformamida
Nome IUPAC	: N,N-dimethylformamide
Número de índice	: 616-001-00-X
n° CE	: 200-679-5
n° CAS	: 68-12-2
N° de registo REACH	: 01-2119475605-32
Código do produto	: DMFO-00P
Fórmula bruta	: (CH ₃) ₂ NCHO

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 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

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) nº 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamáveis, categoria 3	H226
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4	H312
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4	H332
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B	H360
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

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

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)



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H312+H332 - Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H360D - Pode afectar o nascituro.

Recomendações de prudência (CLP)

: P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

The substance is not 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

Tipo de substância : Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Dimetilformamida substância incluídas na lista de candidatos REACH (N,N-dimetilformamida)	nº CAS: 68-12-2 nº CE: 200-679-5 Número de índice: 616-001-00-X Nº REACH: 01-2119475605-32	100

3.2. Misturas

Não aplicável

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

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 sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com água abundante. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Consultar urgentemente um médico.

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

Sintomas/efeitos	: Pode afectar o nascituro.
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 contacto com a pele	: Uma exposição repetida a este produto pode, através da sua absorção pela pele, acarretar graves riscos para a saúde.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.

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	: pó ABC.
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.
--	---------

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 protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Ventilar mecanicamente a zona do derrame. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas.
----------------------	--

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido.
Planos de emergência	: Ventilar a área. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

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.
----------------	---------------------------------

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher o produto derramado. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. 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 : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.
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 : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.
Prescrições especiais relativas à embalagem : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	N,N Dimethylformamide
IOEL TWA	15 mg/m ³
	5 ppm
IOEL STEL	30 mg/m ³
	10 ppm
Observação	skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	N,N-Diméthylformamide
VME (OEL TWA)	15 mg/m ³ (ex Diméthylformamide)
	5 ppm (ex Diméthylformamide)
VLE (OEL Ceiling/STEL)	30 mg/m ³ (ex Diméthylformamide)
	10 ppm (ex Diméthylformamide)
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1b
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	N,N-Dimethylformamid
AGW (OEL TWA)	15 mg/m ³
	5 ppm
Limite máximo	2(II)
Observação	EU,DFG,AGS,H, Z
Referência regulamentar	TRGS900
Grécia - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Διμεθυλο-φορμαμίδιο, N,N-
OEL TWA	15 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	30 mg/m ³
	10 ppm
Referência regulamentar	Π.Δ. 12/2012
Itália - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	N,N Dimetilformamide
OEL TWA	15 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	30 mg/m ³
	10 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	Dimetilformamida
OEL TWA	10 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roménia - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	N,N Dimetilformamidă
OEL TWA	15 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	30 mg/m ³
	10 ppm
Referência regulamentar	Hotărârea nr. 584/2018
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	N,N-Dimetilformamida
VLA-ED (OEL TWA)	15 mg/m ³
	5 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	30 mg/m ³

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
	10 ppm
Observação	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), 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), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento).
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Espanha - Valores-limite biológicos	
BLV	40 mg/l Parámetro: N-Acetil-S-(N-metilcarbamoil) cisteína - Medio: Orina - Momento de muestreo: Principio de la última jornada de la semana laboral - Notas: S (Significa que el indicador biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa de su medida es ambigua (semicuantitativa). Estos indicadores biológicos deben utilizarse como una prueba de selección (screening) cuando no se pueda realizar una prueba cuantitativa o usarse como prueba de confirmación, si la prueba cuantitativa no es específica y el origen del determinante es dudoso) 15 mg/l Parámetro: N-Metilformamida - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	N,N-Dimethylformamide
WEL TWA (OEL TWA)	15 mg/m ³ 5 ppm
WEL STEL	30 mg/m ³ 10 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

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	26,3 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	30 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, cutânea	5900 µg/cm ²
Aguda - efeitos locais, inalação	30 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,31 mg/kg de peso corporal/dia

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	446 µg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	15 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	15 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	15,8 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	30 mg/m ³
Aguda - efeitos sistémicos, oral	5,94 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda - efeitos locais, cutânea	3550 µg/cm ²
Aguda - efeitos locais, inalação	30 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	1,98 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	15 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,98 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	267 µg/cm ²
A longo prazo - efeitos locais, inalação	15 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	30 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	3 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	30 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	115,18 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	11,52 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	56,97 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	123 mg/l

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

EN 374. Evitar toda a exposição inútil.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Protecção ocular:

Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial

Protecção ocular			
tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Escudo facial	Gotículas		EN 166, EN 167, EN 168

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção do corpo e da pele	
tipo	Norma
Roupa de protecção	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Protecção das mãos:

luvas de protecção

Protecção das mãos					
tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Categoria III, Luvas descartáveis			0.062 mm	6 (> 480 minutos)	EN 420

Outra protecção da pele

Roupa de protecção - selecção do material:

Usar calçado de segurança

Outra protecção da pele Roupa de protecção - selecção do material		
Condição	Material	Norma
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

8.2.2.3. Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Protecção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
filtering face piece	with filter for vapors/gases		EN 405

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos com água, por medida de precaução.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Aparência	: Transparente.
Massa molecular	: 73,1 g/mol
Cheiro	: aminas.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -61 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 152 – 153 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: 2,2 vol. %
Limite superior de explosão	: 15,2 vol. %
Ponto de inflamação	: 57,5 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Temperatura de combustão espontânea	: 410 (435 – 445) °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 7 20°C
Viscosidade, cinemático/a	: 0,97 mm²/s
Viscosidade, dinâmico/a	: 0,86 cP
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: -0,85
Pressão de vapor	: 3,77 hPa
Pressão do vapor a 50 °C	: 23 hPa
Densidade	: 0,938 – 0,942 g/cm³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 938 – 942
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

Teor de COV : 100 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Calor.

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Dióxido de carbono. Monóxido 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) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Nocivo por inalação.

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
DL50 oral rato	3010 mg/kg de peso corporal Animal: rat, 95% CL: 2480 - 3650
DL50 cutânea rato	> 3,16 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,85 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: 7 20°C
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: 7 20°C
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição repetida : Não classificado

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	475 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	238 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Perigo de aspiração : Não classificado

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)

Viscosidade, cinemático/a	0,97 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

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

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

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
CL50 - Peixe [1]	7100 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	3000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	1500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable

12.3. Potencial de bioacumulação

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,85
Potencial de bioacumulação	Baixo.

12.4. Mobilidade no solo

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
Tensão superficial	3,443 N/m

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR (68-12-2)	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	

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.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 14 06 03* - outros solventes e misturas de solventes

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

código HP	: HP3 - "Inflamável": — Resíduo líquido inflamável: resíduo líquido cujo ponto de inflamação é inferior a 60 °C, ou resíduo de gasóleo, de combustível para motores diesel ou de petróleos para aquecimento doméstico cujo ponto de inflamação é superior a 55 °C mas não superior a 75 °C; — resíduo pirofórico inflamável líquido ou sólido: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar-se no prazo de cinco minutos após entrar em contacto com o ar; — resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão; — resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa; — resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas; — outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis. HP6 - "Toxicidade aguda": Característica do resíduo que pode causar efeitos tóxicos agudos na sequência de administração oral ou cutânea ou de exposição por inalação. HP4 - "Irritante — irritação cutânea e lesões oculares": Resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.
-----------	---

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: UN 2265
N.º ONU (IMDG)	: UN 2265
N.º ONU (IATA)	: UN 2265
N.º ONU (ADN)	: UN 2265
N.º ONU (RID)	: UN 2265

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: N,N-DIMETILFORMAMIDA
Designação oficial de transporte (IMDG)	: N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
Designação oficial de transporte (IATA)	: n,n-Dimethylformamide
Designação oficial de transporte (ADN)	: N,N-DIMETILFORMAMIDA
Designação oficial de transporte (RID)	: N,N-DIMETILFORMAMIDA
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 2265 N,N-DIMETILFORMAMIDA, 3, III, (D/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III (58°C c.c.)
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 2265 n,n-Dimethylformamide, 3, III
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 2265 N,N-DIMETILFORMAMIDA, 3, III
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 2265 N,N-DIMETILFORMAMIDA, 3, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

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



IMDG

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

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3

Etiquetas de perigo (IATA) : 3



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

Etiquetas de perigo (ADN) : 3



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Etiquetas de perigo (RID) : 3



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

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

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) : T2

Disposições especiais para cisternas móveis e

contentores para granel (ADR) : TP2

Código-cisterna (ADR) : LGBF

Veículo para transporte em cisterna : FL

Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições especiais de transporte - Volumes

(ADR) : V12

Disposições especiais de transporte - Operação

(ADR) : S2

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

Número de identificação de perigo : 30
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E
Código EAC : •2Y

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) : T2
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP2
N.º de FS (Fogo) : F-E
N.º FS (Derramamento) : S-D
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Ponto de inflamação (IMDG) : 58°C c.c.
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless liquid. Flashpoint: 58°C c.c. Explosive limits: 2.2% to 16% Miscible with water. May react violently with oxidizing materials.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 220L
Código ERG (IATA) : 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A
Ventilação (ADN) : VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1
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) : T2
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP2
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) : W12
Encomendas expresso (RID) : CE4
Nº de identificação do perigo (RID) : 30

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

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.	UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR
3(a)	UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR
3(b)	UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR
30.	UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR
40.	UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

N,N-dimetilformamida está na lista de candidatos REACH

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

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR não está sujeito/a 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)

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR não está sujeito/a 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)

{0} is not 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.

Dual-Use Regulation (428/2009)

Not listed on 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.

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 100 %

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.

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
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 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a AwSV; Número do ID 83).
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	: A substância não é referida
SZW-lijst van mutagene stoffen	: A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Dimetilformamida 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

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

UN2265 N,N-Dimethylformamide 99.9% GLR

Ficha de dados de segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:

Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
----------	--------------------------------------

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.