

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

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

· **1.1 Identificador do produto**

- **Nome comercial:** **1-P250**
- **UFI:** HJ10-9065-900W-R039

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

- **Categoria de produto** PC1 Colas, vedantes
- **Utilização da substância / da preparação** Cola

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

- **Fabricante/fornecedor:**
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Alemanha
Telefone: +49 6151 803 0
E-mail: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Telefone +49(0)6131 19240
EMail support-esa@hbkworld.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

ClAV - Centro de Informação Antivenenos (24h)
Número de telefone de emergência: +351 800 250 250
CHEMTREC: +351-308-801773 (chamadas urgentes 24 horas).
Fora dos Estados Unidos continental chamar, por favor CHEMTREC sob o nº +1-703-527-3887 (aceitam-se chamadas a pagar).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **2.2 Elementos do rótulo**

- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal Perigo**· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

metenamina

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

· **Indicações adicionais:**

Consultar outros elementos de rotulagem na secção 15 da presente ficha de dados de segurança, se aplicável.

O produto contém: Precursores de explosivos passíveis de participação. Disponibilização, introdução, posse e utilização em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9.º.

Contém produtos biocidas: etanol

· **2.3 Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes· **3.2 Misturas**· **Descrição:** Mistura das substâncias abaixo indicadas, eventualmente com aditivos não declarados.· **Substâncias perigosas:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Número de índice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-X	etanol Flam. Liq. 2, H225	50 - 100%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Número de índice: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-X	metenamina Flam. Sol. 2, H228; Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - ≤ 10%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 2)

- **Avisos adicionais:**
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**
- **Indicações gerais:** Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.
- **Em caso de inalação:**
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Retirar, sempre que possível, as lentes de contacto.
No caso de ocorrerem problemas de saúde constantes, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**
Enxaguar a boca e beber muita água.
Procurar aconselhamento médico em caso de queixas.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
Espuma, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
Água em jacto
Quando se utiliza um jato de água, o fogo pode propagar-se ao salpicar o produto.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
A inalação de gases inflamáveis pode causar sérios problemas de saúde.
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Nitrogénio oxidado (NOx)
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações** Se possível, retirar o produto a carregar da zona do incêndio.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Evitar contato com o produto.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 3)

- **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**
Usar equipamento de proteção individual adequado.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.
Manter também os recipientes vazios afastados de fontes de calor e de ignição.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **Manuseamento:**
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Evitar contato direto com os olhos, pele e vestuário.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
VLE: limite de exposição ocupacional

64-17-5 etanol

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 1000 ppm A3; Irritação do TRS
----------	--

· **DNEL****64-17-5 etanol**

por via dérmica	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	400 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (trabalhador, a longo prazo, sistémico)	380 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumidor, longo prazo, sistémico)	114 mg/m ³ (Humano)

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 4)

· PNEC**64-17-5 etanol**

PNEC água (água doce)	0,96 mg/L (.)
PNEC água (água do mar)	0,79 mg/L (.)
PNEC STP - Estação de Tratamento de Águas Residuais	580 mg/L (.)
PNEC solo	0,63 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimentos (água doce)	3,6 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimento (água do mar)	2,9 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Água (libertação esporádica)	2,75 mg/L (.)
PNEC oral	380 mg/kg food (.)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· 8.2 Controlo da exposição

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· Medidas gerais de protecção e higiene:

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· Proteção respiratória

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Filtro A/P.

· Proteção das mãos

Luvas de protecção

Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Borracha de isobutileno-isopreno

Espessura recomendada do material: 0,7 mm, tempo de rutura: >480 min.

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada do material: 0,4 mm, tempo de rutura: >480 min.

· Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 5)

· **Proteção ocular/facial**

Óculos de proteção em conformidade com a norma EN 166.

· **Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Estado físico**

Líquido

· **Cor:**

Castanho

· **Odor:**

frutado

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

78 °C (64-17-5 etanol)

· **Inflamabilidade**

Facilmente inflamável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**· **Inferior:**

Não determinado.

· **Superior:**

Não determinado.

· **Ponto de inflamação:**

12 °C

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **SADT**· **pH**

Não determinado.

· **Viscosidade:**· **Viscosidade cinemática**

Não determinado.

· **Dinâmico:**

Não determinado.

· **Solubilidade**· **água:**

Completamente misturável.

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

· **Pressão de vapor:**

Não determinado.

· **Densidade e/ou densidade relativa**· **Densidade:**

Não determinado.

· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade de vapor**

Não determinado.

· **Características das partículas**

Sem mais pormenores.

· **9.2 Outras informações**· **Aspeto:**· **Forma:**

Líquido

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 6)

· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · Temperatura de ignição: | O produto não é auto-inflamável. |
| · Propriedades explosivas: | O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor. |
| · Percentagem de solvente: | |
| · Solventes orgânicos: | 60,0 % |
| · Mudança do estado: | |
| · Taxa de evaporação: | Não determinado. |

· **Informações relativas às classes de perigo físico**

- | | |
|---|---|
| · Explosivos | não aplicável |
| · Gases inflamáveis | não aplicável |
| · Aerossóis | não aplicável |
| · Gases comburentes | não aplicável |
| · Gases sob pressão | não aplicável |
| · Líquidos inflamáveis | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| · Matérias sólidas inflamáveis | não aplicável |
| · Substâncias e misturas autorreativas | não aplicável |
| · Líquidos pirofóricos | não aplicável |
| · Sólidos pirofóricos | não aplicável |
| · Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento | não aplicável |
| · Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água | não aplicável |
| · Líquidos comburentes | não aplicável |
| · Sólidos comburentes | não aplicável |
| · Peróxidos orgânicos | não aplicável |
| · Corrosivos para os metais | não aplicável |
| · Explosivos dessensibilizados | não aplicável |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** O produto é estável e não se altera durante o manuseamento e a armazenagem.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Informações sobre o prazo de validade** O produto é estável.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar**
Fontes de ignição: Calor, faíscas, chamas abertas, descargas electrotécnicas.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Agente oxidante.
Ácidos.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Utilizado de forma adequada e armazenado de acordo com as normas dispensa protecção.

PT

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 7)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

· **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

64-17-5 etanol

por via oral	LD50	10.470 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	> 20.000 mg/kg (Coelho)
por inalação	LC50	> 114 mg/l/1h (Rato) (OECD 403)
	LC50	124,7 mg/l/4h (Ratazana) (OECD 403)
		Vapor

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

· **Toxicidade por dose repetida**

64-17-5 etanol

por via oral	NOAEL (90d)	1.730 mg/kg bw/day (Ratazana)
	LOAEL (90d)	3.200 mg/kg bw/day (Ratazana) (OECD 408)
por inalação	NOAEC (28d)	> 7.380 mg/m ³ /ppm u (Ratazana)

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 8)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

64-17-5 etanol

LC50	14.200 mg/l (Peixe)
EC50 (estático)	5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)
EC50 (estático)	675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC50	275 mg/l/120h (Algae)
LC50 (dinâmico)	15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Outras indicações:** Não encontra-se disponível nenhuma informação sobre a mistura.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Outras indicações ecológicas:

· Indicações gerais:

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto.

· Catálogo europeu de resíduos

07 00 00	RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS
07 01 00	resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de produtos químicos orgânicos de base
07 01 99	resíduos sem outras especificações
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
HP3	Inflamável

· Embalagens contaminadas:

· Recomendação:

A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1




Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 9)

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· 14.1 Número ONU ou número de ID · ADR/RID, IMDG, IATA	UN1133
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR/RID · IMDG, IATA	1133 ADESIVOS, disposições especiais 640D ADHESIVES
· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte · ADR/RID	
	
· Classe · Rótulo	3 (F1) Líquidos inflamáveis 3
· IMDG	
	
· Class · Label	3 Líquidos inflamáveis 3
· IATA	
	
· Class · Label	3 Líquidos inflamáveis Not Restricted 3
· 14.4 Grupo de embalagem · ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador · Número de identificação de perigo (Nº Kemler): · Nº EMS: · Stowage Category	Atenção: Líquidos inflamáveis 33 F-E,S-D B
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.

(continuação na página 11)

PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 10)

· Transporte/outras informações:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
<hr/>	
· ADR/RID	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D/E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 ADESIVOS, 3, II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.**
- **Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5,000 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50,000 t**
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII**
Tendo em conta a utilização prevista, tal como especificado no ponto 1, são efectuadas as entradas relevantes do Anexo XVII.
Condições de limitação: 3

- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

100-97-0 metenamina

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 31.08.2025

Número da versão 1

Revisão: 21.08.2025

Nome comercial: 1-P250

(continuação da página 11)

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**

· **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual. Esta ficha de segurança cumpre os requisitos dos Regulamentos (UE) 2015/830 e 2020/878 para adaptação do anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006.

· **Frases relevantes**

As frases dadas aqui não são elementos de rotulagem do produto, mas repetem as propriedades dos ingredientes da seção 3.


H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H228 Sólido inflamável.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 Método de cálculo**

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

 **DEKRA** La ficha de segurança fora elaborada em cooperação com a
 DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemanha,
 tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. A alteração deste documento requer autorização por escrito da DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Sol. 2: Sólidos inflamáveis – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1