

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

## · 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial:	<b>ACETALDEHYD</b>
· Nº CAS:	75-07-0
· Número CE:	200-836-8
· Número de índice:	605-003-00-6
· Número de registo:	01-2119451152-51

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## · Utilização da substância / da preparação

Produto intermediário químico  
Para uso industrial

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

· Fabricante/fornecedor:	PERGAN GmbH Hilfsstoffe für industrielle Prozesse Schlavenhorst 71 D-46395 Bocholt Tel: +49 2871 9902-0 Fax: +49 2871 9902-50
--------------------------	--

## · Entidade para obtenção de informações adicionais:

Proteção meioambiental y seguridad no trabalho  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
Security of labour

## · 1.4 Número de telefone de emergência:

- Tel: +49 2871 9902-0

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

## · 2.1 Classificação da substância ou mistura

## · Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 1 H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.  
Muta. 2 H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
Carc. 1B H350 Pode provocar cancro.  
STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## · 2.2 Elementos do rótulo

## · Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

## · Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS08

## · Palavra-sinal

Perigo

## · Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

acetaldeído

## · Advertências de perigo

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H350 Pode provocar cancro.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## · Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].  
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. Continue a enxaguar.  
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

( continuação na página 2 )

Nome comercial: **ACETALDEHYD**

( continuação da página 1 )


P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- Indicações adicionais: Reservado aos utilizadores profissionais.
- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- 3.1 Caracterização química: Substâncias
- Designação CAS n° 75-07-0 acetaldeído
- Número(s) de identificação
- Número CE: 200-836-8
- Número de índice: 605-003-00-6


**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
- Indicações gerais:  Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.
- Em caso de inalação: Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la. Consultar imediatamente o médico
- Em caso de contacto com a pele: Remova imediatamente roupa contaminada. Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Solicitar tratamento médico.
- Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- Em caso de ingestão: Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
- 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: CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- Equipamento especial de protecção: Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
- Outras indicações: Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água. Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência Manter as fontes de ignição afastadas. Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
  - 6.2 Precauções a nível ambiental: Diluir em bastante água.
-  Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

( continuação na página 3 )

Nome comercial: **ACETALDEHYD**

( continuação da página 2 )

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Recolha com um material absorvente (por ex. Vermiculit) e elimine as substâncias de acordo com as normas governamentais.

· **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.  
Em caso de um derrame importante, deverá informar-se as autoridades meioambientais.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Abrir e manusear o recipiente com cuidado  
Evitar a formação de aerossóis.  
Ao transvasar grandes quantidades sem equipamento de aspiração: usar máscara de protecção.  
Ao finalizar o trabalho ou antes de qualquer interrupção devem-se lavar as mãos minuciosamente.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.  
Elimine todas fontes de ignição, e não gera chamas nem faíscas.  
Manter o produto e os recipientes vazios longe do calor e da fontes de ignição.  
Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.



Não fumar.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

A pressão contida nos contentores fechados hermeticamente pode aumentar sob a influência do calor.

Proteger contra descargas electrostáticas.  
Utilizar aparelhos e acessórios à prova de explosão, assim como ferramentas que não produzam faíscas.  
Durante o processamento, são libertados componentes inflamáveis altamente voláteis.  
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.



Usar calçado com sola condutora.



Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.

Evitar qualquer foco de calor, faíscas, proteger da luz solar directa e outras fontes de ignição.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.  
Evitar a penetração no solo.  
Utilizar apenas recipientes que tenham sido especialmente autorizados para a substância ou para o produto.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.  
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.  
Não armazenar juntamente com agentes redutores.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Não manter o recipiente hermeticamente fechado para o gás.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.  
Proteger contra impurezas.

· **Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):**

max.: +20°C

· **Classe de armazenagem:**

3A

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT  
( continuação na página 4 )

Nome comercial: **ACETALDEHYD**

( continuação da página 3 )

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

## · 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

**75-07-0 acetaldeído**

VLE Valor limite de exposição – concentração máxima: 25 ppm  
A2; Irritação ocular e do TRS

· Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.  
Produto intermediário químico

## · 8.2 Controlo da exposição

· Equipamento de protecção individual:

· Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho. Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele. Depois do trabalho e antes do descanso, procurar fazer uma limpeza cuidadosa da pele.

· Protecção 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. Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.  
Filtro AX

· Protecção das mãos:

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



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

Luvas de protecção

· 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.  
Borracha de isobutileno-isopreno

· Tempo de penetração no material das luvas

· Protecção dos olhos:



Óculos de protecção totalmente fechados

· 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

· Aspeto:

· Forma:

Líquido

· Cor:

Incolor

· Odor:

Agudo

· valor pH:

Não determinado.

· Mudança do estado:

· Ponto de fusão/ponto de congelação:

-123 °C

· Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

20 °C

Não aplicável.

· Ponto de inflamação:

-39 °C

· Temperatura de ignição:

175 °C

· Temperatura de decomposição:

420 °C

· Temperatura de autoignição:

Não determinado.

· Propriedades explosivas:

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

( continuação na página 5 )

Nome comercial: **ACETALDEHYD**

( continuação da página 4 )

· Limites de explosão:	
· Inferior:	4 Vol %
· Superior:	60 Vol %
· Pressão de vapor em 20 °C:	1006 hPa
· Densidade em 18 °C:	0,783 g/cm <sup>3</sup>
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	Não determinado.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	0,45
· Viscosidade:	
· Dinâmico em 15 °C:	0,25 mPas
· Cinemático:	Não determinado.
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

· 10.1 Reactividade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 10.3 Possibilidade de reações perigosas	Perigo de polimerização. Possibilidade de formação de peróxido.
· 10.4 Condições a evitar	Proteger contra descargas electrostáticas. Evitar qualquer foco de calor, faíscas, proteger da luz solar directa e outras fontes de ignição.
· 10.5 Materiais incompatíveis:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição.
· Outras informações:	Os procedimentos de emergência variarão depende de condições.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos	
· Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· Efeito de irritabilidade primário:	
· Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
· Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)	
· Mutagenicidade em células germinativas	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
· Carcinogenicidade	Pode provocar cancro.
· Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
· 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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:	
<b>75-07-0 acetaldeído</b>	
LC50 / 96h	30,8 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	48,3 mg/l (daphnia magna)


( continuação na página 6 )

Nome comercial: **ACETALDEHYD**



( continuação da página 5 )

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**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.
- **Número de código dos resíduos:** Por favor contacte os centros de residuos toxicos para que assinem o n.º EWC-(European waste catalog).
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.  
As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· <b>14.1 Número ONU</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1089
· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	UN1089 ACETALDEÍDO ACETALDEHYDE
· <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Classe</b> · <b>Rótulo</b>	3 (F1) Líquidos inflamáveis 3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 Líquidos inflamáveis 3
· <b>14.4 Grupo de embalagem</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	I
· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b> · <b>Poluente das águas:</b>	Não
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b> · <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b> · <b>Stowage Category</b>	Atenção: Líquidos inflamáveis 33 E
· <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável.

( continuação na página 7 )

Nome comercial: **ACETALDEHYD**

( continuação da página 6 )

· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	0
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte	
· Código de restrição em túneis	1 D/E
· RID / GGVSEB:	
	ver ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**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	A substância não está listada.
· Categoria "Seveso"	P5a LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior	10 t
· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior	50 t
· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII	Condições de limitação: 3

**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.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança:	Proteção meioambiental y seguridad no trabalho
· Contacto	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Abreviaturas e acrónimos:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord européen sur le transport 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 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Líq. 1: Líquidos inflamáveis – Categoria 1 Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2 Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2 Carc. 1B: Carcinogenicidade – Categoria 1B STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
· * Dados alterados em comparação à versão anterior	