




SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **ACETALDEHYD**
- **Numero CAS:** 75-07-0
- **Numeri CE:** 200-836-8
- **Numero indice:** 605-003-00-6
- **Numero di registrazione:** 01-2119451152-51
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Intermediario chimico
Per uso industriale
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Informazioni fornite da:** Persona qualificata: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** - Tel: +49 2871 9902-0

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Flam. Liq. 1 H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Muta. 2 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07 GHS08
- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** acetaldeide
- **Indicazioni di pericolo** H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza**
 - P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 - P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 - P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
 - P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
 - P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 - P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 - P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 - P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 - P405 Conservare sotto chiave.
 - P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:** Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
- **vPvB:** Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Denominazione commerciale: **ACETALDEHYD**

(Segue da pagina 1)

· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Sostanze**

- **Numero CAS** 75-07-0 acetaldeide
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 200-836-8
- **Numero indice:** 605-003-00-6

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 75-07-0	acetaldeide	90-100%
EINECS: 200-836-8	Flam. Liq. 1, H224; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Numero indice: 605-003-00-6		
Reg-No.: 01-2119451152-51		

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**



Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

· **Inalazione:**

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.

· **Contatto con la pelle:**

Rimuovere subito gli indumenti contaminati.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:**

Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:** CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni:** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua. Osservare le misure di autoprotezione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare fonti infiammabili.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.



Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Utilizzare materiale assorbente per la raccolta ed eliminarlo secondo disposizioni Autorita' competenti.
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: **ACETALDEHYD**

(Segue da pagina 2)

In caso di incidente durante il trasporto o fuoriuscita di grandi quantità informare le autorità.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
 Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
 Evitare la formazione di aerosol.
 In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.
 Lavare bene le mani prima di una pausa o della fine del lavoro.
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 Eliminare ogni sorgenti di ignizione e non generare fiamme o scintille.
 Prevenzione di carica elettrostatica.
 La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
 Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.
 Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.
 I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.



Indossare scarpe con soles conduttive.

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

Stoccare in conformità alle normative locali/nazionali.

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.
 Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
 Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
 Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
 Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
 Proteggere da contaminazioni.

· **Temperatura di conservazione raccomandata (Per mantenere la qualità):**

max.: +20 °C

· **Classe di stoccaggio:**

3

· **7.3 Usi finali particolari**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

75-07-0 acetaldeide

TWA Limite Ceiling: 45 mg/m³, 25 ppm
 (A3)

· **Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**







· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: **ACETALDEHYD**

(Segue da pagina 3)

- **Protezione respiratoria**  Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro AX
- **Protezione delle mani**  Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**  Guanti protettivi
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
Gomma butilica
Gomma fluorurata (Viton)
Gomma nitrilica
Neopren
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto**  Occhiali protettivi a tenuta
- **Tuta protettiva:**  Tuta protettiva

* **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	Incolore
· Odore:	Pungente
· Punto di fusione/punto di congelamento:	-123 °C
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	20,4 °C
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	4 Vol %
· Superiore:	60 Vol %
· Punto di infiammabilità:	-39 °C
· Temperatura di autoaccensione:	155 °C
· Temperatura di decomposizione:	420 °C
· ph	Non definito.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica a 15 °C:	0,25 mPas
· Solubilità	
· acqua:	Non definito.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	0,45 log POW
· Tensione di vapore a 20 °C:	1.006 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,784 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Non definito.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: **ACETALDEHYD**

(Segue da pagina 4)

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	Liquido e vapori altamente infiammabili.
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività	Non sono disponibili altre informazioni.
· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose.
· 10.4 Condizioni da evitare	Non sono disponibili altre informazioni.
· 10.5 Materiali incompatibili:	Non sono disponibili altre informazioni.
· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se usato e stoccato secondo le specifiche.
· Ulteriori dati:	I procedimenti d'emergenza varieranno a seconda delle condizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008	
· Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

75-07-0 acetaldeide

Per inalazione LC50 / 4h 24,04 mg/l (rattus)

· Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare.
· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Mutagenicità sulle cellule germinali	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
· Cancerogenicità	Può provocare il cancro.
· Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· 11.2 Informazioni su altri pericoli

· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

Denominazione commerciale: **ACETALDEHYD**

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

75-07-0 acetaldeide

LC50 / 96h 30,8 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 48,3 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Grado di eliminazione:**

· **Classificazione:**

75-07-0 acetaldeide

Degradabilità (Facilmente biodegradabile) (OECD 301 C)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Coefficiente di ripartizione: nOttanolo/acqua: [Log Kow]**

0,45 (25°C)

· **12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

· **vPvB:**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Codice rifiuti:**

Contattare il vs. eliminatore di rifiuti per assegnare l'esatto numero EWC-(catalogo europeo dei rifiuti).

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

· **Detergente consigliato:**

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1089

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

UN1089 ACETALDEIDE

· **IMDG, IATA**

ACETALDEHYDE

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe**

3 (F1) Liquidi infiammabili

· **Etichetta**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Liquidi infiammabili

· **Label**

3

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: **ACETALDEHYD**

(Segue da pagina 6)

· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	I
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	33
· Stowage Category	E
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	0
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· Categoria di trasporto	1
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· RID / GGVSEB:	vedi ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

· Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose

specificate - **ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

· **Categoria Seveso** P5a LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 10 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50 t

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 28, 40, 75

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALEZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: **ACETALDEHYD**

(Segue da pagina 7)

· **Interlocutore:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Numero di versione della versione precedente:**

8

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 1: Liquidi infiammabili – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2

Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**