

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.08.2009

Revisione: 04.08.2009

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**Dati del prodotto****Denominazione commerciale:****Acetone****Articolo numero:**30698
22928**Produttore/fornitore:**Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com**Informazioni fornite da:**Reparto sicurezza prodotti
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftnotruf.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240**Informazioni di primo soccorso:****2 Identificazione dei pericoli****Classificazione di pericolosità:**Xi Irritante
F Facilmente infiammabile**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**R 11 Facilmente infiammabile.
R 36 Irritante per gli occhi.
R 66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.**Elementi dell'etichetta GHS****Pericolo**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Attenzione**

H319+EUH066 - Provoca grave irritazione oculare. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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/fare una doccia.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

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.

Prevenzione:**Reazione:****Conservazione:****Smaltimento:****3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche:****Descrizione: (Numero CAS)**

Acetone (CAS# 67-64-1)

Numero/i di identificazione**Numero EINECS:**

200-662-2

Numero indice:

606-001-00-8

4 Misure di pronto soccorso**Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Consultare immediatamente il medico.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Consultare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi

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

Ingestione:

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

5 Misure antincendio**Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di****sicurezza:**

Getti d'acqua

Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

Mezzi protettivi specifici:**6 Misure in caso di rilascio accidentale****Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare fonti infiammabili.

Diluire abbondantemente con acqua.

Non permettere che il materiale venga disperso nell'ambiente senza un permesso governativo.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Allontanare fonti infiammabili.

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.

Misure di protezione ambientale:**Metodi di pulitura/assorbimento:****Ulteriori indicazioni:**

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: **Acetone**

(Segue da pagina 1)

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:	Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Indicazioni per una manipolazione sicura:	Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:	Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche. I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.
Stoccaggio:	Conservare in ambiente fresco.
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:	Non conservare a contatto con ossidanti.
Indicazioni sullo stoccaggio misto:	
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:	Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Cappa per captazione/aspirazione funzionante correttamente progettata per prodotti chimici pericolosi avente una velocità di assorbimento di almeno 33 metri al minuto.

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

Acetone	
ACGIH TLV	ppm 500; 750-STEL
	Not classified as a human carcinogen
Austria MAK	750
Belgium TWA	750; 1000-STEL
Denmark TWA	250
Finland TWA	500; 625-STEL
France VME	750
Germany MAK	500
Hungary TWA	600 mg/m ³ ; 1200 mg/m ³ -STEL
Japan OEL	200
Korea TLV	500; 750-STEL
Netherlands MAC-TGG	750
Norway TWA	125
Poland TWA	600 mg/m ³ ; 1800 mg/m ³ -STEL
Russia TWA	200; 200-STEL
Sweden NGV	250; 500-KTV
Switzerland MAK-W	500; 1000-STEL
United Kingdom TWA	750; 1500-STEL
USA PEL	1000
Alcun dato.	

Ulteriori indicazioni:

Mezzi protettivi individuali
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.
Non inalare gas/vapori/aerosol.

Maschera protettiva:

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi

Tuta protettiva:Protezione per il viso
Tuta protettiva**9 Proprietà fisiche e chimiche****Indicazioni generali**

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Simile all'acetone

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	-94°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	56°C
Temperatura/Inizio sublimazione:	Non determinato

Punto di infiammabilità: -17°C**Temperatura di accensione:** 465°C**Temperatura di decomposizione:** Non determinato**Limiti di infiammabilità:**

inferiore:	2,6 Vol %
superiore:	13 Vol %

Tensione di vapore a 20°C: 247 hPa**Densità a 20°C:** 0,791 g/cm³**Solubilità in/Miscibilità con**
Acqua: Completamente miscibile.**Viscosità:**
dinamica a 20°C: 0,32 mPas**10 Stabilità e reattività****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Sostanze da evitare:Agenti ossidanti
Reacts violently with nitric acid (HNO₃).
Non sono note reazioni pericolose.**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Denominazione commerciale: **Acetone**

(Segue da pagina 2)

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/8H	50100 mg/m ³ /8H (rat)
Effetto irritante sulla pelle	mild	500 mg/24H (rbt)
Effetto irritante per gli occhi	moderate	20 mg/24H (rbt)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle:

Causes mild irritant effect.

Sugli occhi:

Irritante.

Sensibilizzazione:

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati tossicologici:

Sulla base delle nostre migliori conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è conosciuta completamente.
Nessun dato sulle proprietà cancerogene di questo materiale è disponibile da EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

12 Informazioni ecologiche

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Non lasciare disperdere materiale nell'ambiente senza il permesso regolare governativo.

13 Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:
Consigli: Per lo smaltimento appropriato consultare le disposizioni statali, locali o nazionali.
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti:

Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Detergente consigliato:

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID e GGVS/GGVE (oltre confine/nazionale):



Classe ADR/RID-GGVS/E: 3 (F1) Liquidi infiammabili
Numero Kemler: 33
Numero ONU: 1090
Gruppo di imballaggio: II
Descrizione della merce: 1090 ACETONE
Quantità limitate (LQ): LQ4
Categoria di trasporto: 2
Codice di restrizione in galleria: D/E

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:



Classe IMDG/GGVSee: 3
Numero ONU: 1090
Label: 3
Gruppo di imballaggio: II
Numero EMS: F-E,S-D
Marine pollutant: No
Denominazione tecnica esatta: ACETONE

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:



Classe ICAO/IATA: 3
Numero ONU/ID: 1090
Label: 3
Gruppo di imballaggio: II
Denominazione tecnica esatta: ACETONE

UN "Model Regulation":

UN1090, ACETONE, 3, II

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xi Irritante
F Facilmente infiammabile

Natura dei rischi specifici (frasi R)

11 Facilmente infiammabile.
36 Irritante per gli occhi.
66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza (frasi S)

9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
Per uso soltanto da persone tecnicamente qualificate.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.08.2009

Revisione: 04.08.2009

Denominazione commerciale: **Acetone**

(Segue da pagina 3)

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.**16 Altre informazioni**

I datori di lavoro dovranno considerare questa informazione solamente come un supplemento alle loro proprie informazioni, e dovranno in maniera autonoma decidere se questa informazione deve essere applicata al fine di assicurare un'utilizzazione corretta e di proteggere la salute e la sicurezza dei propri lavoratori. Questa informazione viene fornita senza garanzia ed ogni uso del prodotto non in conformità con questa scheda dei dati di sicurezza, o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, fa parte della responsabilità dell'utilizzatore.

Scheda rilasciata da:**Contatto:****Abbreviazioni e acronimi:**

Reparto per la Salute, Sicurezza e Tutela ambientale

Zachariah Holt

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized 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