

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Acetic Acid

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Acetic Acid  
**Numero di registrazione REACH** : 01-2119475328-30-0026  
**Numero CE** : 200-580-7  
**Numero CAS** : 64-19-7  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**Altri mezzi di identificazione** : acido acetico, di concentrazione superiore a 10 per cento, in peso, di acido acetico

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Impieghi come fitofarmaci (Uso al consumo) Uso in prodotti di pulizia (Uso al consumo) Modifica del pH, tessile Tintura (Uso al consumo) Formulazione Distribuzione della sostanza Fabbricazione della sostanza Da usare come prodotto intermedio Uso industriale: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione (Hydraulic fracturing) Uso industriale: Uso in prodotti di pulizia Uso industriale: Uso industriale Uso industriale: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione Uso industriale di prodotti per il trattamento delle acque Uso professionale: Uso in prodotti di pulizia Uso professionale: Uso in fitofarmaci Uso professionale: Uso industriale Uso professionale: Prodotti chimici per il trattamento delle acque

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** : SABIC Petrochemicals B.V.  
Europaboulevard 1  
6135 LD Sittard  
The Netherlands  
  
N. telefonico: +31 467 222 222  
**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : sds.info@sabic.com  
**Numero telefonico di emergenza** : +1-760-476-3961 (24h)  
SABIC Access Code: 333619

Acetic Acid

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente

**Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Fam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1A, H314

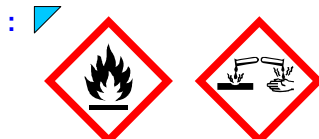
Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza** : Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : Liquido e vapori infiammabili.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione** : Indossare guanti protettivi: > 8 ore (tempo di permeazione): gomma butile (> 0.30 mm), Viton®/gomma butile (> 0.70 mm). Indossare indumenti protettivi: Raccomandato: Indumenti protettivi.. Fare uso di un apparecchio di protezione degli occhi o del viso: Raccomandato: occhiali protettivi con protezioni laterali. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Reazione** : IN CASO DI INALAZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Ingredienti pericolosi** : acido acetico

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Acetic Acid

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	:	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
	:	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : Sostanza mono-componente

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Acido acetico	REACH #: 01-2119475328-30 CE: 200-580-7 Numero CAS: 64-19-7 Indice: 607-002-00-6	>99.8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314  Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

[1] Costituente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio


## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** :  Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Acido acetico	<b>SUVA (Svizzera, 3/2022).</b> TWA: 10 ppm 8 ore. TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. STEL: 20 ppm 15 minuti. STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.

#### Indici di esposizione biologica

Nessuno conosciuto.



Acetic Acid

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
acido acetico	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m³	Popolazione generica [Consumatori]	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m³	Popolazione generica [Consumatori]	Locale

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
acido acetico	Acqua fresca	3.058 mg/l	Fattori di valutazione
	Marino	0.3058 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	11.36 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua marina	1.136 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	0.47 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Impianto trattamento acque reflue	85 mg/l	Fattori di valutazione

8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale. Raccomandato: occhiali protettivi con protezioni laterali

Protezione della pelle

Acetic Acid

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. > 8 ore (tempo di permeazione): gomma butile (> 0.30 mm) , Viton®/gomma butile (> 0.70 mm)
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova. Raccomandato: Indumenti protettivi.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: filtro per gas acidi (Tipo E)
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Incolore.
- Odore** : Acre.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : 16.64°C
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 117.9°C (244.2°F)
- Infiammabilità** : Non disponibile.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Inferiore: 4%  
Superiore: 19.9%
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 39°C (102.2°F)
- Temperatura di autoaccensione** : 463°C (865.4°F)
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- pH** : 2.4
- Viscosità** : Dinamica: 1.06 mPa·s
- Solubilità in acqua** : 602.9 g/l



Acetic Acid

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Miscibile con acqua	: <input checked="" type="checkbox"/> Sì.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile.
Tensione di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> 2.1 kPa (15.59 mm Hg)
Velocità di evaporazione	: 1.34 (acetato di butile = 1)
Densità relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> 1.045
Densità	: <input checked="" type="checkbox"/> 1.045 g/cm <sup>3</sup> [25°C (77°F)]
Densità di vapore	: 2.1 [Aria = 1]
Proprietà esplosive	: Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.
<u>Caratteristiche delle particelle</u>	
Dimensione mediana delle particelle	: <input checked="" type="checkbox"/> Non applicabile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Reazioni pericolose o instabilità possono verificarsi in determinate condizioni di stoccaggio o utilizzo.
10.4 Condizioni da evitare	: Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.
10.5 Materiali incompatibili	: Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti Alcali.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> acido acetico	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via orale	Ratto Ratto	>16000 ppm 3530 mg/kg Gavage	4 ore -

**Conclusione/Riepilogo** : Può essere nocivo se ingerito o per contatto con la pelle.  
EU: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### Stime di tossicità acuta

Acetic Acid

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
acido acetico	3530	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
acido acetico	Occhi - Opacità della cornea Pelle - Leggermente irritante	Coniglio Coniglio	0.5 -	5% -	2 giorni -

Conclusione/Riepilogo

- Pelle : Acidic corrosive material, Causa Gravi Ustioni Cutanee (EU).
- Occhi : Acidic corrosive material, Provoca gravi lesioni oculari.
- Vie respiratorie : Irritante per le vie respiratorie.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo

- Pelle : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Vie respiratorie : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato
acido acetico	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Esperimento: In vitro Oggetto: Batteri	Negativo

- Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

- Conclusione/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione

Nome del prodotto/ingrediente	Tossicità materna	Fertilità	Tossico per lo sviluppo	Specie	Dose	Esposizione
acido acetico	-	-	Negativo	Ratto	Per via orale: 1600 mg/kg NOAEL	-

- Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Teratogenicità

- Conclusione/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Acetic Acid

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle : Provoca gravi ustioni.
- Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Acido acetico	Cronico NOAEL Per via cutanea	Topo - Femminile	30 mg/kg 1-3 giorni per settimana	32 settimane
	Sottocronica NOAEL Per via orale	Ratto - Maschile	290 mg/kg	8 settimane

- Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
- Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Teratogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

Acetic Acid

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Acido acetico	Acuto EC50 55.22 mg/l Acqua fresca	Alghe - Anabaena flos-aquae	72 ore
	Acuto EC50 134 mg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula pelliculosa	72 ore
	Acuto EC50 79.5 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto EC50 1150 mg/l Acqua fresca	Micro organismo - Pseudomonas putida	16 ore
	Acuto CL50 108 mg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acuto CL50 31.3 a 67.6 mg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Questo prodotto è facilmente biodegradabile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
acido acetico	-	50%; 26.7 giorno(i)	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
Acido acetico	-0.17	3.16	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Acido acetico	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti






Prodotto

Acetic Acid

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.
- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.
- Imballo**
- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN2789	UN2789	UN2789	UN2789
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	ACIDO ACETICO GLACIALE liquido	ACETIC ACID, GLACIAL liquido	ACETIC ACID, GLACIAL liquido	Acetic acid, glacial liquido
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8 (3) 	8 (3) 	8 (3) 	8 (3) 
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	Sì.	No.	No.
<b>Informazioni supplementari</b>	<b>Numero di identificazione del pericolo</b> 83 <b>Quantità Limitata</b> 1 L <b>Codice restrizioni su trasporto in galleria</b> (D/E)	 prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.	<b>Programmi per l'Emergenza</b> F-E, S-C	<b>Limitazioni quantitative</b> Aereo passeggeri e merci: 1 L. Istruzioni per l'imballaggio: 851. Solo aereo merci: 30 L. Istruzioni per l'imballaggio: 855. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 0.5 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y840.

Acetic Acid

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse conformemente all'allegato I/II di Marpol e al codice IBC**

**Denominazione corretta per la spedizione** : Acetic acid

**Osservazioni** : Carichi liquidi alla rinfusa  
Tipo di nave: 3  
Categoria di inquinamento: Z

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

**Sostanze che necessitano di etichettatura** : Non applicabile.

Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

**Categoria**

P5c

Norme nazionali

**Quantità COV** : VOC (w/w): 100%

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici



Acetic Acid

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti


Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Canada</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Unione economica euroasiatica</b>	: <b>Inventario della Federazione Russa</b> : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (CSCL)</b> : Tutti i componenti sono elencati o esenti. <b>Inventario giapponese (ISHL)</b> : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Filippine</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	:  Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Turchia</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Stati Uniti</b>	:  Tutti i componenti sono attivi o esenti.
<b>Viet Nam</b>	:  Tutti i componenti sono elencati o esenti.


**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Completo.

## SEZIONE 16: altre informazioni


 Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	Parere di esperti Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

 H226 H314	Liquido e vapori infiammabili. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
---	--

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acetic Acid

SEZIONE 16: altre informazioni

 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
--	---

Data di stampa : 1/13/2023  
Data di edizione/ Data di revisione : 1/13/2023  
Data dell'edizione precedente : 5/11/2021  
Versione : 9

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute nella presente Scheda dati di sicurezza (SDS) sono basate sulla normativa relativa alla comunicazione dei pericoli vigente nella regione o paese in cui si trova l'acquirente e riguardano l'uso da parte delle persone destinate a riceverle nell'ambito di questa normativa. Tali informazioni non sono state progettate nè raccomandate per un uso diverso o per un uso da parte di persone diverse, compresa la conformità ad altre normative. La presente SDS è valida e applicabile unicamente a questo prodotto così come inizialmente venduto da noi. Essa è valida solo se è stata ottenuta direttamente da Saudi Basic Industries Corporation o da una delle sue affiliate, oppure se è stata pubblicata o visualizzata su un sito internet di SABIC. Qualunque modifica a questa SDS non specificamente autorizzata da noi, è assolutamente proibita. La presente SDS si basa su informazioni ritenute corrette alla data della sua pubblicazione e può essere modificata qualora si rendano disponibili nuove informazioni. Dato che non è possibile prevedere tutte le possibili condizioni di utilizzo, gli acquirenti e gli utilizzatori di questo prodotto hanno la responsabilità di determinare: (i) la sicurezza e la corretta manipolazione del prodotto nel suo uso specifico; e (ii) l'idoneità di questo prodotto per il particolare uso da parte dell'utilizzatore. LE INFORMAZIONI QUI RIPORTATE NON COSTITUISCONO O CREANO ALCUNA RAPPRESENTAZIONE O GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA LA COMMERCIALIZZABILITÀ O L'IDONEITÀ PER FINALITÀ PARTICOLARI; ESSE, INOLTRE, NON ALTERANO LE NOSTRE CONDIZIONI STANDARD DI VENDITA.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso al consumo: Uso in prodotti di pulizia  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia (Uso al consumo)  
**Sostanza fornita per tale uso in forma di:** In una miscela  
**Settore d'uso finale:** SU21  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08a, ERC08d  
**Settore di mercato per tipo di prodotto chimico:** PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

**Numero dell'ES** : 12

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Media quantitativo locale giornaliero (kg/d): 2.  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 2.5%, 0.041 kg/giorno  
Emissioni in aria da processo: 95%.  
Emissioni nel suolo da processo: 0%.  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei consumatori

**Caratteristiche del prodotto** : Liquido  
**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori** : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**  
**Scenari contributivi** : Depuratori dell'aria. Deodoranti per l'ambiente (aerosol, spray). Usi di consumo.: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.  
  
Depuratori dell'aria. Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi): Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.  
  
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Lavaggio vetri auto: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 1%.  
  
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Versamento nel radiatore: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.  
  
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Antighiaccio per serrature: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.  
  
Biocidi. Solo eccipienti. Detersivi per il bucato e le stoviglie. Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 5%.  
  
Biocidi. Solo eccipienti. Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti

sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli): Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 5%.

Biocidi. Solo eccipienti. Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro): Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 1.5%.

Rivestimenti. Pitture. Additivi e stucchi. Diluente. Vernici per pareti con lattice a base acquosa: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 1.5%.

Rivestimenti. Pitture. Additivi e stucchi. Diluente. Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.

Rivestimenti. Pitture. Additivi e stucchi. Diluente. Bomboletta aerosol, spray: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 5%.

Rivestimenti. Pitture. Additivi e stucchi. Diluente. Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti): Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare. Additivi e stucchi: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 2%.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare. Intonaci e ugualizzatori per pavimenti: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 0.6%.

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare. Argilla da modellare: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.

Pitture a dita. Pitture a dita: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 1%.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio. Liquidi: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio. Atrion: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio. Spray: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 0.7%.

Prodotti per la pulizia e il lavaggio. Detersivi per il bucato e le stoviglie: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 5%.

Prodotti per la pulizia e il lavaggio. Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli): Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 5%.

Prodotti per la pulizia e il lavaggio. Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro): Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 1.5%

Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : ECETOC TRA consumatore v3

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

**Ambiente** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso al consumo: Modifica del pH, tessile Tintura  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Modifica del pH, tessile Tintura (Uso al consumo)  
**Settore d'uso finale:** SU21  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC09a  
**Settore di mercato per tipo di prodotto chimico:** PC34

**Numero dell'ES** : 14

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Media quantitativo locale giornaliero (kg/d): 2.  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 5%, 0.082 kg/giorno  
Emissioni in aria da processo: 5%.  
Emissioni nel suolo da processo: 0%.  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei consumatori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES  
**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : ECETOC TRA consumatore v3  
**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.



**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

<b>Ambiente</b>	: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>
<b>Salute</b>	: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

<b>Ambiente</b>	: Non disponibile.
<b>Salute</b>	: Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso al consumo: Uso in fitofarmaci  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Impieghi come fitofarmaci (Uso al consumo)  
**Sostanza fornita per tale uso in forma di:** In una miscela  
**Settore d'uso finale:** SU21  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08a, ERC08d  
**Settore di mercato per tipo di prodotto chimico:** PC12, PC27

**Numero dell'ES** : 13

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Media quantitativo locale giornaliero (kg/d): 2.  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 1%, 0.016 kg/giorno  
 Emissioni in aria da processo: 90%.  
 Emissioni nel suolo da processo: 9%.  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei consumatori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto a 10%.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria**  
**Scenari contributivi** : Fertilizzanti. Preparati per prati e giardini: Non sono necessarie misure speciali.  
 Prodotti fitosanitari: Non sono necessarie misure speciali.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES  
**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : ECETOC TRA consumatore v3

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

**Ambiente** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso industriale: Uso in laboratori  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso industriale: Uso industriale  
**Categoria di Processo:** PROC15, PROC10  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC04

**Numero dell'ES** : 6

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Quantità giornaliera per sito: 0.1 tonnellate/giorno  
 Quantità annuale per sito: 2 Tonnes/year  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 2.5%, 2.5kg/giorno  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%, 0 kg/giorno  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 2%, 2kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Attività di laboratorio: Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/ estrazione.  
 Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello, Pulizia: Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora). Con ventilazione ad estrazione locale

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Formulazione  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Formulazione  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC02

**Numero dell'ES** : 2

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Quantità giornaliera per sito: 82.19 tonnellate/giorno  
 Quantità annuale per sito: 3E4 Tonnes/year  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 2.5%, 2.055E3 kg/giorno  
 Emissioni nel suolo da processo: 0.01%  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.004%, 3.288 kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Salvo indicato diversamente.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.



Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. Con ventilazione ad estrazione locale.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora). Con ventilazione ad estrazione locale.

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione: Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie. Con ventilazione ad estrazione locale.

Attività di laboratorio: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Temperatura elevata: Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Campionamento: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti al giorno. Campionare tramite un sistema ad anello chiuso o altro sistema per evitare l'esposizione. (Efficienza di almeno: 90%).

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Riempimento di fusti e piccoli colli: Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie. Con ventilazione ad estrazione locale

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno. Flussare e drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature (Efficienza di almeno: 90%). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Stoccaggio: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### Sito Web:

: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso professionale: Uso in fitofarmaci  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso professionale: Uso in fitofarmaci  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08d

**Numero dell'ES** : 16

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Media quantitativo locale giornaliero (kg/d): 2  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 90%  
 Emissioni nel suolo da processo: 9%  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 1%, 0.016kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Salvo indicato diversamente.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.  
 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Non effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.  
 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Non effettuare l'operazione per più di 1 ora. Indossare un respiratore su tutto il viso ai sensi di EN136.  
 Applicazioni a spruzzo non industriali: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa

all'esterno. Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto all'1%. Non effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare un respiratore su tutto il viso ai sensi di EN136.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Non effettuare l'operazione per più di 4 ore. Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. (Efficienza di almeno: 80%). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Non effettuare l'operazione per più di 4 ore. Utilizzare pompe per travaso fusti. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Non effettuare l'operazione per più di 1 ora. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate, Smaltimento di rifiuti: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Non effettuare l'operazione per più di 1 ora. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Fabbricazione della sostanza  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Fabbricazione della sostanza  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15  
**Sostanza fornita per tale uso in forma di:** Tal quale  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC01

**Numero dell'ES** : 1

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Quantità giornaliera per sito: 2.191E3 tonnellate/giorno  
 Quantità annuale per sito: 8E5 Tonnes/year  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 0.5%, 1.096E4 kg/giorno  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%, 0 kg/giorno  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.004%, 78.88 kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Salvo indicato diversamente.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.  
 Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1

ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora). Con ventilazione ad estrazione locale

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Attività di laboratorio: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Stoccaggio: Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora).

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH



**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Da usare come prodotto intermedio  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Da usare come prodotto intermedio  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC06a

**Numero dell'ES** : 3

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Quantità giornaliera per sito: 1.746E3 tonnellate/giorno  
 Quantità annuale per sito: 6.371E5 Tonnes/year  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 0.2%, 3.491E3 kg/giorno  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%, 0 kg/giorno  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.001%, 17.46 kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora).  
 Salvo indicato diversamente.

#### Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno.  
 Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora). Con ventilazione ad estrazione locale

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Attività di laboratorio: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Stoccaggio: Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora).

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Distribuzione della sostanza  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Distribuzione della sostanza  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC09  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC03

**Numero dell'ES** : 3

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Quantità giornaliera per sito: 2.191E3 tonnellate/giorno  
 Quantità annuale per sito: 8E5 Tonnes/year  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 0.01%, 219.2 kg/giorno  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%, 0 kg/giorno  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.001%, 21.92 kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Salvo indicato diversamente.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Campionamento: Evitare di effettuare l'operazione per più di 15 minuti. Campionare tramite un sistema ad anello chiuso o altro sistema per evitare l'esposizione. (Riduzione: 90%).

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora). Con ventilazione ad estrazione locale.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. Con ventilazione ad estrazione locale.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Riempimento di fusti e piccoli colli: Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Attività di laboratorio: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Stoccaggio: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora).

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno. Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. (Efficienza di almeno: 90%). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

<b>Acetic Acid</b>		<b>Distribuzione della sostanza</b>
<b>Ambiente</b>	: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>	
<b>Salute</b>	: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>	

### **Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

<b>Ambiente</b>	: Non disponibile.
<b>Salute</b>	: Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso industriale: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione (Hydraulic fracturing)  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso industriale: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione (Hydraulic fracturing)  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC04

**Numero dell'ES** : 8

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Quantità giornaliera per sito: 22.2 tonnellate/giorno  
 Quantità annuale per sito: 89 Tonnes/year  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 1.025%, 227.5kg/giorno  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%, 0 kg/giorno  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0%, 0 kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 100%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Salvo indicato diversamente.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.  
 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.  
 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.  
 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Accertarsi che



l'operazione venga intrapresa all'esterno. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso industriale: Uso in prodotti di pulizia  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso industriale: Uso in prodotti di pulizia  
**Categoria di Processo:** PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC04

**Numero dell'ES** : 5

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Quantità giornaliera per sito: 5 tonnellate/giorno  
 Quantità annuale per sito: 100 Tonnes/year  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 30%, 1.5E3 kg/giorno  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 0.01%, 0.5 kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Salvo indicato diversamente.

#### Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora)  
 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Con ventilazione ad estrazione locale  
 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale

Applicazioni a spruzzo industriali: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie. Con ventilazione ad estrazione locale

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale

Applicazione a rullo, spatola, flusso, Pulizia con lavatrici a bassa pressione, Applicazioni manuali, per esempio a pennello, a rullo: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Con ventilazione ad estrazione locale

Trattamento di articoli per immersione e colata, Sgrassaggio di oggetti piccoli in stazione di lavaggio: Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie. Con ventilazione ad estrazione locale

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Flussare e drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature (Efficienza di almeno: 90%). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Stoccaggio: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente**

: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute**

: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH****Ambiente**

: Non disponibile.

**Salute**

: Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso industriale: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso industriale: Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione  
**Categoria di Processo:** PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC04

**Numero dell'ES** : 15

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Quantità giornaliera per sito: 5 tonnellate/giorno  
 Quantità annuale per sito: 150 Tonnes/year  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 1%, 50kg/giorno  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%, 0 kg/giorno  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 7%, 350 kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 100%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora).  
 Salvo indicato diversamente.

#### Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Con ventilazione ad estrazione locale.  
 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Operazioni al drill floor: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Con ventilazione ad estrazione locale.  
 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione, Operazioni al drill floor: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di effettuare l'operazione per più di

4 ore. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate, Azionamento di attrezzature per filtrazione di solidi: Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. Con ventilazione ad estrazione locale. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate, Trasferimenti alla rinfusa: Non effettuare l'operazione per più di 1 ora. Con ventilazione ad estrazione locale.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate, Riempimento dell'attrezzatura da fusti o contenitori: Non effettuare l'operazione per più di 1 ora. Trasferire la sostanza utilizzando un sistema recluso, per esempio utilizzando una pompa per travaso fusti. Con ventilazione ad estrazione locale.

Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione Azionamento di attrezzature per filtrazione di solidi - esposizioni agli aerosol e Azionamento di attrezzature per filtrazione di solidi - esposizioni ai vapori: Con ventilazione ad estrazione locale.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Trattamento e smaltimento di solidi filtrati: Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Con ventilazione ad estrazione locale.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Campionamento: Non effettuare l'operazione per più di 15 minuti. Utilizzare un sistema di campionamento progettato per limitare l'esposizione. (Efficienza di almeno: 90%).

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate, Versamento da contenitori piccoli: Evitare di effettuare l'operazione per più di 15 minuti. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare un respiratore su tutto il viso ai sensi di EN136.

Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Non effettuare l'operazione per più di 1 ora Indossare un respiratore su tutto il viso ai sensi di EN136. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori**

- Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

- Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)
- Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

- Ambiente** : Non disponibile.
- Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso industriale: Prodotti chimici per il trattamento delle acque  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso industriale di prodotti per il trattamento delle acque  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC04

**Numero dell'ES** : 7

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Quantità giornaliera per sito: 0.1 tonnellate/giorno  
 Quantità annuale per sito: 30 Tonnes/year  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 5%, 5 kg/giorno  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 95%, 95 kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora).  
 Salvo indicato diversamente.

#### Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).  
 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.  
 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.



Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno. Con ventilazione ad estrazione locale

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Trasferire la sostanza utilizzando un sistema recluso, per esempio utilizzando una pompa per travaso fusti. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie. Con ventilazione ad estrazione locale

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora) Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Flussare e drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature (Efficienza di almeno: 90%).

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso professionale: Uso in laboratori  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso professionale: Uso industriale  
**Categoria di Processo:** PROC10, PROC15  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08d

**Numero dell'ES** : 10

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Media quantitativo locale giornaliero (kg/d): 2.  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 50%  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%, 0 kg/giorno  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 50%, 0.825kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore. Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Salvo indicato diversamente.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Attività di laboratorio: Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.  
 Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello, Pulizia: Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. Con ventilazione ad estrazione locale Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso professionale: Prodotti chimici per il trattamento delle acque  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso professionale: Prodotti chimici per il trattamento delle acque  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08d

**Numero dell'ES** : 11

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Media quantitativo locale giornaliero (kg/d): 2.  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 1%  
Emissioni nel suolo da processo: 0%  
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 99%, 1.634 kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Salvo indicato diversamente.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Con

ventilazione ad estrazione locale Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Trasferire la sostanza utilizzando un sistema recluso, per esempio utilizzando una pompa per travaso fusti. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie. Con ventilazione ad estrazione locale

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Flussare e drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature (Efficienza di almeno: 90%). oppure Con ventilazione ad estrazione locale oppure Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente  
**Nome prodotto** : Acetic Acid

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : Uso professionale: Uso in prodotti di pulizia  
**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Uso professionale: Uso in prodotti di pulizia  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08d

**Numero dell'ES** : 9

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione ambientale

**Quantità usate** : Media quantitativo locale giornaliero (kg/d): 2  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente** : Emissioni in aria da processo: 2%  
 Emissioni nel suolo da processo: 0%  
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM): 1E-4%, 1.65E-6kg/giorno  
**Condizioni e misure relative a impianti di depurazione** : Impianto comunale di trattamento delle acque reflue: Sì.  
 Efficienza di almeno: 87.36%.

#### Controllo dell'esposizione dei lavoratori

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.  
**Frequenza e durata d'uso/esposizione** : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore, Salvo indicato diversamente..  
**Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai** : Si presuppone che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.  
**Misure di controllo ventilazione** : Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Salvo indicato diversamente.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione Personale** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**Scenari contributivi** : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.  
 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).  
 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 4 ore al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora).

Applicazioni a spruzzo non industriali: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora). Indossare un respiratore su tutto il viso ai sensi di EN136.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora al giorno. Indossare un respiratore su tutto il viso ai sensi di EN136.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Applicazione a rullo, spatola, flusso: Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie. Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Applicazione a rullo, spatola, flusso, Pulizia di superfici mediante sfregamento o spazzolatura.: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Con ventilazione ad estrazione locale. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione, Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione, Pulizia di dispositivi medici: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%. Con ventilazione ad estrazione locale. Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%. Evitare di effettuare l'operazione per più di 1 ora. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Drenare e fluxare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. (Efficienza di almeno: 90%). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Stoccaggio: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti al giorno. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:**

: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : EUSES

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione: Rapporto di caratterizzazione del rischio (PEC/PNEC): <1.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte** : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

**Ambiente** : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Salute** : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.