

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/42

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## Hydroxypropyl Acrylate (HPA)

Denominazione chimica: 2-Propenoic acid, monoester with 1,2-propanediol

Numero Indice: 607-108-00-2

Numero CAS: 25584-83-2

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

Usi pertinenti identificati: Monomero

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

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

Ditta:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Indirizzo di contatto:

BASF Schweiz AG

Klybeckstrasse 161

4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore)	H331 Tossico se inalato.
Acute Tox. 3 (orale)	H301 Tossico se ingerito.
Acute Tox. 3 (dermale)	H311 Tossico a contatto con la pelle.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H301 + H311 + H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza (reazione):

P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Consigli di prudenza (conservazione):

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

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.
------	---

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

## 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Carattere chimico

acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo

Numero CAS: 25584-83-2  
Numero CE: 247-118-0  
Numero Indice: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore)  
Acute Tox. 3 (orale)  
Acute Tox. 3 (dermale)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Chronic 3  
H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo

contenuto (w/w): 98,5 % - 100 %  
Numero CAS: 25584-83-2  
Numero CE: 247-118-0  
Numero Indice: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore)  
Acute Tox. 3 (orale)  
Acute Tox. 3 (dermale)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Chronic 3  
H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

acido acrilico

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

contenuto (w/w): 0,1 % - 0,5 %

Numero CAS: 79-10-7

Sostanza con limite di esposizione  
professione UE

Aquatic Chronic 2

Acute Tox. 4 (orale)

Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (dermale)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1A

fattore M acuto: 1

H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Limite di concentrazione specifico:

STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: 1 - &lt; 5 %

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

### 3.2. Miscele

non applicabile

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. Portare l'infortunato fuori dall'area di pericolo. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico. Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente ed a fondo con molta acqua e sapone, soccorso medico.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico. Non provocare il vomito.

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

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione, acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

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

Indicazione: Rischio di violenta autopolimerizzazione se il contenitore viene surriscaldato.

Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

Indicazione: La combustione causa fumi sgradevoli e tossici. Non respirare gas/vapori.

Indicazione: Bloccare o fermare la fuoriuscita della sostanza/del prodotto in condizioni di sicurezza.

Non permettere che acque contaminate dal punto di vista chimico raggiungano le fognature, il terreno o acque superficiali. Devono essere prese misure per raccogliere le acque utilizzate a scopo antincendio. Smaltire le acque contaminate ed il terreno secondo quanto previsto dalle vigenti normative locali.

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

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato. Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni:

Fermare le misure antincendio nel circondario. Spegnerne l'incendio dalla massima distanza. I vapori pesanti possono estendersi fino ad una considerevole distanza dalla fonte di ignizione.

In caso d'incendio nelle vicinanze, deve essere impiegato un sistema di ristabilizzazione, se la temperatura nella cisterna di stoccaggio alla rinfusa raggiunge i 45°C. Far allontanare dall'area tutto il personale superfluo. In caso d'incendio nelle vicinanze, evacuare tutto il personale in un'area più grande, se la temperatura nel silos di stoccaggio raggiunge i 60°C.

I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

Il rilascio della sostanza/prodotto può causare incendio ed esplosione. Chiudere o bloccare la perdita. Bloccare o fermare la fuoriuscita della sostanza/del prodotto in condizioni di sicurezza.

Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

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

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prevedere una ventilazione adeguata. È necessario proteggere le vie respiratorie.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Tenere le persone lontano e sottovento. Attenzione alle buche e agli spazi chiusi.

Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata.

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

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Contenere il prodotto fuoriuscito, solidificarlo e porlo in adeguati contenitori per lo smaltimento. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Prevedere una ventilazione adeguata. Abbattere gas/vapori/nebbie con acqua nebulizzata. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie. Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

La sostanza/il prodotto può essere maneggiato solo da personale appropriatamente addestrato. Le diverse parti dell'impianto devono essere regolarmente controllate per quanto riguarda la presenza di resti di polimeri e pulite, onde evitare reazioni pericolose.

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. E' necessaria captazione od aspirazione. Durante il travaso provvedere ad aspirazione localizzata. Emettere l'aria di scarico solo attraverso filtro idoneo. Controllare che le guarnizioni e le filettature dei

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

raccordi siano in perfette condizioni. Non aprire contenitori caldi o rigonfi. Portare le persone in luogo sicuro e avvertire i Vigili del fuoco.

Evitare le temperature sconsigliate. Proteggere dall'azione del calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Proteggere il contenuto dalla luce.

A causa della possibile separazione dallo stabilizzante, il prodotto non dovrebbe mai essere fuso e prelevato parzialmente. Prima di togliere il prodotto dall'imballo, assicurarsi che non contenga prodotto cristallizzato.

Garantire un adeguato contenuto di inibitore e di ossigeno sciolto. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

Evitare l'inalazione di polveri/nebbie/vapori. Evitare la formazione di aerosoli. Evitare ogni contatto diretto con la sostanza/il prodotto.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. La sostanza/il prodotto può formare una miscela esplosiva con l'aria. Mettere a terra in modo appropriato tutta l'attrezzatura per il travaso per evitare una scarica elettrostatica. Messa a terra dei contenitori durante il travaso per la possibilità di formazione di cariche elettrostatiche. Si raccomanda la messa a terra di tutte le partidegli impianti. Le protezioni antiesplorazione non sono necessarie, durante il carico e la lavorazione, si rimane di almeno 5 °C al di sotto del punto di infiammabilità.

Raffreddare i contenitori per il pericolo di polimerizzazione dovuto al riscaldamento. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore. In caso d'incendio nelle vicinanze è da prevedere un raffreddamento di sicurezza. Proteggere dagli effetti del calore.

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Prima dello stoccaggio assicurarsi che l'attrezzatura di riempimento ed i contenitori previsti non contengano altre sostanze/prodotti. Prima dello stoccaggio l'identità del prodotto deve essere stabilita con certezza. L'accesso ai magazzini deve essere consentito solo al personale adeguatamente addestrato.

Lo stabilizzante è attivo solamente in presenza di ossigeno. Mantenere a contatto con atmosfera contenente il 5 - 21% di ossigeno. In nessun caso utilizzare per lo stoccaggio cisterne dotate di dispositivi con gas inerte.

Pericolo di polimerizzazione. Proteggere dall'azione del calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Proteggere il contenuto dalla luce. Evitare radiazione ultravioletta. Proteggere da contaminazione.

In caso di stoccaggio alla rinfusa, i silos devono essere dotati di almeno due dispositivi di allarme al raggiungimento di temperature elevate.

Non immagazzinare il prodotto al di sotto della temperatura minima indicata poichè bisogna assolutamente evitare la cristallizzazione.

Anche se immagazzinato e manipolato secondo le prescrizioni/indicazioni, il prodotto dovrebbe essere utilizzato entro il termine di stoccaggio indicato.

Stabilità allo stoccaggio:

Temperatura di immagazzinaggio: < 35 °C

Durata di stoccaggio: 12 Mesi

Si devono osservare le temperature di stoccaggio indicate.

Evitare il deposito prolungato.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

Utilizzare il prodotto possibilmente in tempi brevi.

Garantire un adeguato contenuto di inibitore e di ossigeno sciolto.

Immagazzinare lasciando almeno un 10% di spazio sopra il liquido.

La stabilità allo stoccaggio dipende dalla temperatura dell'ambiente e dalle condizioni descritte.

In fase di stoccaggio si consiglia di mantenere un margine di sicurezza di almeno +2 gradi al di sopra del range di cristallazione.

Il prodotto è stabilizzato, fare attenzione alla stabilità massima di magazzino.

Temperatura di immagazzinaggio: 45 °C

Impiegare un sistema di ristabilizzazione, se la temperatura nei silos raggiunge quella indicata.

Temperatura di immagazzinaggio: 60 °C

Far evacuare tutto il personale nell'area, se la temperatura dei silos raggiunge quella indicata.

Proteggere da temperature superiori a: 35 °C

Le proprietà del prodotto cambiano irreversibilmente superando la temperatura limite.

### 7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

79-10-7: acido acrilico

valore STEL 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (CH))

Valore TWA 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (CH))

valore STEL 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (CH))

Valore TWA 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (CH))

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

valore STEL 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (MAK (CH))

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

Valore TWA 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (MAK (CH))

### PNEC

acqua dolce: 0,0096 mg/l

acqua di mare: 0,00096 mg/l

emissione saltuaria: 0,0361 mg/l

impianto di depurazione: 10 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,036 mg/kg



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

Sedimento (acqua di mare): 0,0036 mg/kg

suolo: 0,00156 mg/kg

#### DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 2,4 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

fluoroelastomero (FKM) - spessore del rivestimento 0,7 mm

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

### Misure generali di protezione ed igiene

Evitate l'inalazione dei vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

### Controllo dell'esposizione ambientale

Prendere tutte le misure appropriate per prevenire il rilascio del prodotto nell'ambiente e limitarne dispersione di ogni rilascio, qualora ciò dovesse accadere. Adottare misure di gestione del rischio adeguate.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	simile all'acrilico	
Soglia olfattiva:		
	non determinato	
Punto di fusione:	-23,4 °C	
	Indicazione da bibliografia.	
Punto d'ebollizione:	198,5 °C	
	(1.013,25 hPa)	
	Nella distillazione a pressione ambiente, non è possibile evitare la decomposizione.	
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	99 °C	(ISO 2719, tazza chiusa)
Temperatura di autoignizione:	308 °C	(DIN EN 14522)
SADT:	sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo al GHS.	
Valore del pH:		
	(20 °C)	
	neutro, miscibile	
Viscosità, cinematica:	8,63 mm <sup>2</sup> /s	(OECD 114)
	(20 °C)	
Viscosità dinamica:	9,1 mPa.s	(calculated (from kinematic viscosity))
	(20 °C)	
tixotropia:	non tixotropico	
Solubilità in acqua:	miscibile	(Linea Guida OECD 105)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	0,2	(misura)
	(25 °C)	
Tensione di vapore:	0,1 hPa	(misura)
	(20 °C)	
	dinamico	
Densità relativa:	0,1049	
	(25 °C)	
	Indicazione da bibliografia.	
Densità:	1,054 g/cm <sup>3</sup>	(ISO 2811-3)
	(20 °C)	

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

1,0256 g/cm<sup>3</sup> (Linea Guida OECD 109)  
(50 °C)  
Densità relativa del vapore (aria): 4,5 (calcolato)  
(20 °C)  
Più pesante dell'aria.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto é classificato come non esplosivo.  
Sensibilità all'urto: non sensibile all'impatto  
A causa della struttura chimica non é sensibile all'impatto.

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non é classificato come comburente.

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione: temperatura: 20 °C Tipo di test: autoignizione spontanea

Sulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non é classificato come autoinfiammabile.

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: A causa del punto di fusione basso non é stato testato.  
la sostanza non é soggetta ad autocombustione.

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:  
In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

pKA:

La sostanza non si dissocia., Studio scientificamente non giustificato.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 1,49; log KOC: 0,17 (calcolato)

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

Massa molecolare:

130,14 g/mol

Temperatura SAPT:

Secondo la SP386 è garantito che il livello di stabilizzazione chimica sia sufficiente a prevenire la polimerizzazione pericolosa per l'intera durata del trasporto. - Questa informazione è valida per il prodotto recentemente stabilizzato

Velocità di evaporazione:

I valori possono essere approssimati in base alla Legge di Henry o alla tensione di vapore.

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli:

Non corrosivo per il metallo.

Reazione con l'acqua/l'aria:

Reazione con:

acqua

Gas infiammabili:

no

Gas tossici:

no

Formazione di gas infiammabili:

Note:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione ed incendio in determinate circostanze. Riscaldando al di sopra del punto di infiammabilità e/o spruzzando o nebulizzando si formano con l'aria miscele infiammabili. Formazione di miscele esplosive gas/aria.

### Polimerizzazione con sviluppo di calore.

**Pericolo di polimerizzazione spontanea dovuto ad impoverimento di ossigeno della fase liquida. Pericolo di polimerizzazione spontanea per effetto del calore o delle radiazioni UV. Rischio di spontanea e violenta autopolimerizzazione se manca l'inibitore o per esposizione a calore eccessivo. In fase di polimerizzazione vengono prodotti gas che possono far scoppiare contenitori chiusi o confinati. Le reazioni possono causare ignizione.**

**La formazione di radicali può causare polimerizzazione esotermica. Reazioni con perossidi e altri composti che liberano radicali. Rischio di polimerizzazione spontanea in presenza di iniziatori di reazione radicalica a catena (per es. perossidi). Reazioni con acido nitrico. Polimerizzazione esplosiva con ossidanti forti. Pericolo di polimerizzazione spontanea in presenza di agenti ossidanti.**

**Evitare reazioni pericolose per contatto con le menzionate sostanze.**

**Prima della spedizione il prodotto viene stabilizzato contro la polimerizzazione spontanea. Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.**

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere da calore eccessivo. Evitare un contenuto di ossigeno al di sotto del 5% sul prodotto . Evitare radiazione ultravioletta. Evitare luce del sole diretta. Evitare il deposito prolungato. Evitare perdita dell' inibitore. Evitare temperature eccessive. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare il congelamento. Evitare l'umidità atmosferica. Evitare temperature al di sotto dell'intervallo di cristallizzazione.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Materie da evitare:

generatore di radicali, iniziatori dei radicali liberi, perossidi, mercaptani, nitro-composti, perossoborati, azidi, eteri, chetone(i), aldeidi, ammine, nitrati, nitriti, agenti ossidanti, riducente, basi forti, sostanze reattive da alcali, anidridi acide, cloruri degli acidi, acido minerali concentrati, sali metallici  
gas inerte

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Tossicità moderata dopo breve contatto con la pelle. L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto. L'unione Europea (UE) ha classificato la sostanza come "tossica" se inalata". L'Unione Europea ha classificato la sostanza come "tossica" per esposizione cutanea L'Unione Europea (UE) ha classificato la sostanza come "tossica" dopo esposizione orale.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 820 mg/kg (simile a Linea Guida OECD 401)

CL50 ratto (inalatoria): &gt; 0,38 mg/l 8 h (assimilabile a OECD 403)

Inhalation risk test (IRT): l'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto (nessuna mortalità entro 8 ore). E' stato testato il vapore.

DL50 ratto (dermale): &gt; 1.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Nessuna mortalità è stata osservata.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Corrosivo!danneggia pelle e occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Corrosivo. (test BASF)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili (test BASF)

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: sensibilizzazione della pelle (simile a Linea Guida OECD 429)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sono disponibili i risultati di un certo numero di studi riguardanti gli effetti mutageni sui microorganismi. Considerando tutte le informazioni a disposizione, non ci sono prove che la sostanza abbia effetto mutageno. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti su animali con somministrazione per via inalatoria a lungo termine, la sostanza non si è rivelata cancerogena. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

#### Esperienze sull'uomo

Dati sperimentali/calcolati:

Pericolo di sensibilizzazione per ripetuti contatti cutanei.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale. Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 3,61 mg/l, *Pimephales promelas* (test di tossicità acuta sul pesce, Flusso.)

Indicazione da bibliografia. Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 24 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Piante acquatiche:

CE50 (96 h) 6,98 mg/l (tasso di crescita), *Selenastrum capricornutum* (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) ca. 1.000 mg/l, Fanghi attivi (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aerobico)

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) 0,86 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

90 - 100 % riduzione del DOC (14 d) (OECD 301 A (nuova versione)) (aerobico, fango attivo, domestico)

Valutazione della stabilità in acqua:

A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza lentamente.



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

$t_{1/2}$  > 490 d, (28 d) (25 °C, Valore del pH3), (OPPTS 835.2130, altro)

$t_{1/2}$  > 230 d, (28 d) (25 °C, Valore del pH7), (OPPTS 835.2130, pH 7)

$t_{1/2}$  12,27 d, (7 d) (25 °C, Valore del pH11), (OPPTS 835.2130, altro)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è atteso alcun accumulo negli organismi.

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

### 12.7. Altri effetti avversi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Indicazioni supplementari

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

parametro addizionale

Domanda chimica di ossigeno (COD): 1.705 mg/g

Domanda biochimica di ossigeno (BOD) Durata d'incubazione 5 d: < 10 mg/g

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi vuoti contaminati si devono trattare come la sostanza contenuta.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN1760

Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIPROPILACRILATO, STABILIZZATO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: E

RID

Numero ONU o numero ID: UN1760

Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIPROPILACRILATO, STABILIZZATO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

**Trasporto navale interno**

ADN

Numero ONU o numero ID: UN1760  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIPROPILACRILATO, STABILIZZATO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8  
 Gruppo d'imballaggio: II  
 Pericoli per l'ambiente: no  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

**Trasporto via mare**

IMDG

Numero ONU o numero ID: UN 1760  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIPROPILACRILATO, STABILIZZATO)  
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 8  
 Gruppo d'imballaggio: II  
 Pericoli per l'ambiente: no  
 Inquinante marino: NO  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-A; S-B

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 1760  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)  
 Transport hazard class(es): 8  
 Packing group: II  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

**Trasporto aereo**

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 1760  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIPROPILACRILATO, STABILIZZATO)

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1760  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

	CRILATO, STABILIZZATO)		STABILIZED)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	8	Transport hazard class(es):	8
Gruppo d'imballaggio:	II	Packing group:	II
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

**Ulteriori informazioni**

Secondo la SP386 è garantito che il livello di stabilizzazione chimica sia sufficiente a prevenire la polimerizzazione pericolosa per l'intera durata del trasporto. Questa informazione è valida per il prodotto recentemente stabilizzato

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4(Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (2) pericoloso per le acque ID-No.: 2087

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'inflammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

Per l'utilizzo professionale della/del presente sostanza/preparato devono essere rispettate le seguenti prescrizioni svizzere:

- Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Skin Corr./Irrit. 1B  
Skin Sens. 1B  
Acute Tox. 4 (dermale)  
Acute Tox. 4 (orale)  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 2  
Aquatic Chronic 3

Le indicazioni sulla manipolazione e stoccaggio sicuri sono riportati all'interno di una brochure disponibile su richiesta.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
Skin Corr.	Corrosione cutanea
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H301 + H311 + H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302 + H312 + H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

**Allegato: scenari espositivi****Indice****1.** Produzione di polimeri, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**2.** Produzione di polimeri, Utilizzatore a valle, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**3.** Uso come reagenti per laboratorio, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU24; ERC6c; PROC15

\*\*\*\*\*

**1. Breve titolo dello scenario espositivo**

Produzione di polimeri, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6c: Uso di monomeri nei processi di polimerizzazione in sito industriale (inclusione o non in/su articolo)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	3.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	100
Fattore di emissione nell'aria	0,01 %
Fattore di emissione in acqua	5 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento del suolo, considerate idonee, sono, per es.	Nessuna applicazione dei fanghi al suolo
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del	0,100218

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	299.347,1 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022569
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,1625 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067708
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,677083
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,338542
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,677083
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,677083
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,3542 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,564236
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Scenario espositivo considerato**

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,338542
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

\*\*\*\*\*

**2. Breve titolo dello scenario espositivo**

Produzione di polimeri, Utilizzatore a valle, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6c: Uso di monomeri nei processi di polimerizzazione in sito industriale (inclusione o non in/su articolo)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	3.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	180
Fattore di emissione nell'aria	0,01 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento del suolo, considerate idonee, sono, per es.	Nessuna applicazione dei fanghi al suolo
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,516007
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.938 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022569
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,1625 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067708
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,677083
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,338542
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: >= 0 % - <= 25 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,677083
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,677083
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	1 Pa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

durante l'uso	
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	1,3542 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,564236
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,338542
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso come reagenti per laboratorio, (Uso in impianti industriali)

SU8, SU9, SU24; ERC6c; PROC15

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6c: Uso di monomeri nei processi di polimerizzazione in sito industriale (inclusione o non in/su articolo)



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20
Fattore di emissione nell'aria	0,01 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0,001 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento del suolo, considerate idonee, sono, per es.	Nessuna applicazione dei fanghi al suolo
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,141047
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	35,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	1 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 10.1

Data / Versione precedente: 13.03.2024

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID.Nr. 30041308/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Evitare il contatto con la pelle. Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Evitare il contatto con strumenti contaminati. Evitare il contatto con la pelle. Eliminare le impurezze, non appena si formano. Lavare immediatamente qualsiasi contaminazione della pelle.	
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,338542
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratori - dermale
<b>Indicazioni aggiuntive di buona pratica</b>	
Aspirazione localizzata e/o ventilazione generale è/sono consigliabile/i	
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*