

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Acrylamide

· **Articolo numero:** 10674, 10675, 10678

· **Numero CAS:**

79-06-1

· **Numeri CE:**

201-173-7

· **Numero indice:**

616-003-00-0

· **Numero di registrazione** 01-2119463260-48

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Settore d'uso SU24** Ricerca e sviluppo scientifici

· **Categoria dei prodotti**

PC19 Sostanze intermedie

PC21 Sostanze chimiche da laboratorio

· **Categoria dei processi PROC15** Uso come reagenti per laboratorio

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

· **Informazioni fornite da:** Dipartimento di sicurezza Telefono: +49 6221 13840-34

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Informazioni sull'emergenza medica in caso di avvelenamento

Centro antiveleni di Mainz-Tel: +49 (0) 6131 19240

(Consigli in tedesco e inglese)

SERVA
■ serving scientists ■

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**



GHS06

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.



GHS08

Muta. 1B H340 Può provocare alterazioni genetiche.

Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.

Repr. 2 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS07

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

Denominazione commerciale: Acrilamide

(Segue da pagina 1)

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo:** GHS06, GHS08

· **Avvertenza:** Pericolo

· **Indicazioni di pericolo:**

H301 Tossico se ingerito.
 H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H340 Può provocare alterazioni genetiche.
 H350 Può provocare il cancro.
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **Consigli di prudenza**

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

· **Pittogrammi di pericolo** GHS06, GHS08

· **Avvertenza** Pericolo

· **Indicazioni di pericolo**

H301 Tossico se ingerito.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H340 Può provocare alterazioni genetiche.
 H350 Può provocare il cancro.
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 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.

· **2.3 Altri pericoli**

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

- **PBT:** Concentrazione di sostanze classificate come PBT: < 0,1%
- **vPvB:** concentrazione di sostanze classificate come vPvB: < 0,1%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

Denominazione commerciale: Acrilamide

(Segue da pagina 2)

- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS:**
79-06-1 acrilammide
- **Numero/i di identificazione:**
- **Numeri CE:** 201-173-7
- **Numero indice:** 616-003-00-0
- **Descrizione:**
- **Formula sec. Hill:** C₃H₅N O
- **MW:** 71,1

· SVHC

79-06-1	acrilammide
---------	-------------

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare accuratamente. In caso di disturbi, consultare un medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti con acqua corrente. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile, e continuare a sciacquare. In caso di disturbi, consultare un oculista.
- **Ingestione:**
Sciacquare la bocca. Chiamare immediatamente un medico.
Non indurre il vomito!
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Possibilità di formazione di vapori e gas pericolosi durante il riscaldamento o in caso di incendio.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossido d'azoto (NOx)
Monossido di carbonio e anidride carbonica
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

Denominazione commerciale: Acrilamide

(Segue da pagina 3)

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare la formazione di polvere

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

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

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Raccogliere con mezzi meccanici.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Residues sublimated easily. Do not inhale vapours.

Respinge la pelle. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Limitare le scorte sul posto di lavoro.

Evitare la formazione di polvere.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Tener pronto il respiratore.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

conservare da 2 a 8 °C

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

Conservare i contenitori ben chiusi e all'asciutto.

Proteggere dagli effetti della luce.

· 7.3 Usi finali particolari: No other specific uses as mentioned in section 1.2..

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

DMEL effetti sistemici a lungo termine per via inalatoria: 0,07 mg/m³

DMEL effetti sistemici a lungo termine per via cutanea: 0,1 mg/kg di peso corporeo /giorno

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

no further relevant information available

79-06-1 acrilammide (80-100%)

TWA Valore a lungo termine: 0,03 mg/m³

Cute, A3, (i, h)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

Denominazione commerciale: Acrylamide

(Segue da pagina 4)

- **PNEC**
PNEC acqua dolce: 0,32 mg/l
PNEC acqua di mare: 2 mg/l
PNEC impianto di trattamento delle acque reflue: 2 mg/l
- **Ulteriori indicazioni:**
skin absorbable
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Collect residual Acrylamide separately.
Disposal considerations see section 13.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Protezione respiratoria:**
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filtro P3.
- **Protezione delle mani:**
Guanti in PVC.
Guanti in neoprene.
Internal tests have shown that some rubber gloves may be subject to permeability to acrylamide. We suggest using neoprene gloves.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Guanti protettivi.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti:**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Guanti in PVC.
Guanti in neoprene.
- **Protezione degli occhi/del volto:** *Occhiali protettivi a tenuta.*
- **Tuta protettiva:** *Tuta protettiva.*
- **Controlli dell'esposizione ambientale**
Per informazioni sui dati ambientali, vedere il capitolo 12.
Non superare la PNEC.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali:**
- **Stato fisico:** *solido*
- **Colore:** *bianco*
- **Odore:** *inodore*
- **Soglia olfattiva:** *Non definito.*

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

Denominazione commerciale: Acrylamide

(Segue da pagina 5)

· Punto di fusione/punto di congelamento:	82-86 °C
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	125 °C (33 hPa)
· Infiammabilità:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione per i solidi infiammabili non sono soddisfatti.
· Limite di esplosività inferiore e superiore:	
· inferiore:	Nessuna informazione disponibile
· superiore:	Nessuna informazione disponibile
· Punto di infiammabilità:	138 °C
· Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile
· pH:	5-8
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica:	Nessuna informazione disponibile
· Viscosità dinamica:	Nessuna informazione disponibile
· Solubilità:	
· Acqua a 25 °C:	2040 g/l
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Log P _{ow} = -0,67
· Tensione di vapore a 25 °C:	0,09 hPa
· Densità e/o densità relativa:	
· Densità a 20 °C:	1,13 g/cm ³
· Densità relativa:	Nessuna informazione disponibile
· Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile
· 9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	cristallino
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:	
· Proprietà esplosive:	Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive polvere/aria.
· Peso molecolare	71,1 g/mol

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
- **10.2 Stabilità chimica:**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** polimerizza quando viene riscaldato.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**
 Nella forma in cui viene fornito il prodotto non è soggetto al pericolo di esplosione pulverulenta, tuttavia la concentrazione di polvere fine determina tale pericolo.
 Polimerizzazione con sviluppo di calore.
 Reazioni con ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare:**
 Temperature elevate
 Esposizione alla luce
- **10.5 Materiali incompatibili:**
 Evitare il contatto con:
 Agenti ossidanti, acidi, basi
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di incendio: vedere la sezione 5

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

Denominazione commerciale: Acrilamide

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta:

Tossico se ingerito.

Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	177 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1.141 mg/kg (rat)

Irritabilità primaria:

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Irritante per gli occhi in base ai risultati dei test secondo il metodo 405 dell'OCSE.

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzante per la pelle in base ai risultati del test secondo il metodo OCSE 406.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Può provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità: Può provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione: Sospettato di nuocere alla fertilità

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale)

L'acrilammide, numero CE: 201-173-7, numero CAS: 79-06-1, è identificata come sostanza cancerogena e mutagena ai sensi dell'articolo 57 (a) e (b) del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Ciò corrisponde a una classificazione come sostanza cancerogena (1B) e mutagena (1B) nell'Allegato VI, Parte 3, Tabella 3.1 del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Elenco della classificazione e dell'etichettatura armonizzate delle sostanze pericolose).

(Documento di supporto SVHC dell'ECHA - Acrilammide; pagina 2)

STOT RE: tossicità a lungo termine (metodo di prova OECD 453 - studio di 2 anni, orale, ratto) NOAEL: 0,5 mg/kg di peso corporeo/giorno

Ulteriori dati tossicologici:

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):

Categoria cancerogena 2 a causa di effetti positivi in uno studio di 2 anni (orale, ratto), NOAEL: 0,5 mg/kg di peso corporeo/giorno.

Categoria di mutagenicità 2 a causa degli effetti positivi nei test in vivo e in vitro.

Tossicità riproduttiva categoria 3: Fertilità: NOAEL: 2 mg/kg di peso corporeo/giorno (ratto);

Teratogenicità: NOAEL: 2,5 mg/kg di peso corporeo/giorno (ratto).

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Non sono disponibili informazioni rilevanti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Tossicità acquatica:

Tossicità acuta per i pesci: LC50/96h: 180 mg/l (oncorhynchus mykiss)

Tossicità a lungo termine per i pesci: NOEC: >5 mg/l (28 giorni)

Tossicità acuta per Daphnia magna: NOEC: 60 mg/l 48h (comportamento)

Tossicità algale: IC50: 33,8 mg/l 72h (biomassa)

12.2 Persistenza e degradabilità:

facilmente biodegradabile

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

Denominazione commerciale: Acrylamide

(Segue da pagina 7)

Test di screening (test della bottiglia chiusa, metodo di prova OECD 301D): circa il 100% di biodegradabilità dopo 28 giorni.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Non si prevede un bioaccumulo rilevante a causa del $\log P_{ow} = -0,67$
- **12.4 Mobilità nel suolo:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
- **PBT:** Concentrazione di sostanze classificate come PBT: < 0,1%
- **vPvB:** Concentrazione di sostanze classificate come vPvB: < 0,1%
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi:**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Smaltire secondo le norme ufficiali.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Gli imballaggi non puliti devono essere smaltiti come il prodotto, in conformità alle norme ufficiali.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|-------------------------------------|
| · 14.1 Numero ONU o numero ID | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN2074 |
| · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | |
| · ADR | 2074 ACRILAMMIDE SOLIDA |
| · IMDG, IATA | ACRYLAMIDE, SOLID |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| | |
| · Classe: | 6.1 Materie tossiche |
| · Etichetta: | 6.1 |
| · 14.4 Gruppo d'imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Attenzione: Materie tossiche |
| · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): | 60 |
| · Numero EMS: | F-A,S-A |
| · Stowage Category | A |
| · Stowage Code | SWI Protected from sources of heat. |

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

Denominazione commerciale: Acrilamide

(Segue da pagina 8)

· Handling Code	H2 Keep as cool as reasonably practicable
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5 kg
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 2074 ACRILAMMIDE SOLIDA, 6.1, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 28, 29, 60, 75
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
La sostanza non è contenuta
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI** (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)
La sostanza non è contenuta
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Il personale non deve essere esposto a questa sostanza pericolosa L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
- 79-06-1 | acrilammide
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 11.07.2025

Numero versione 4

Revisione: 11.07.2025

Denominazione commerciale: Acrylamide

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sicurezza prodotti

· **Interlocutore:** +49 6221 13840-34

· **Data della versione precedente:** 27.10.2022

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

SVHC: Substance of Very High Concern (REACH)

DMEL: Derived Minimal Effect Level

NOAEL: No observed adverse effect level

NOEC: no observed effect level concentration

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)

IC50: inhibitory concentration, 50 percent

EC50: effective concentration, 50 percent

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

bw: body weight

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B

Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1