

Aquazol® 5/50/200/500

Scheda di sicurezza

Sezione 1: Identificazione della sostanza e dell'azienda	
1.1 Identificatore prodotto:	Poli(2-etil-2-ossazolina)
Nome commerciale:	Aquazol® 5, 50, 200, 500
N. CAS	25805-17-8
N. di registrazione	Non soggetto a registrazione
1.2 Usi della sostanza	Materiale legante, bagno di tempra dell'acciaio, componente della colla, addensante, rivestimenti. Nessuna limitazione all'uso.
1.3 Fornitore della scheda di sicurezza	INTERTEK DEUTSCHLAND GmbH
	Wilhelm Pflieger
	Stangenstrasse 1
	70771 Leinfelden-Echterdingen
	GERMANY
	Tel: +49 711 27311-170
1.4 Contatto di emergenza	Numero di emergenza 24 ore su 24 CHEMTREC +1 703-527-3887
N. di contatto specifico del paese	

Sezione 2: Identificazione dei pericoli	
2.1 Classificazione	Non classificato come materiale pericoloso secondo il regolamento 1272/2008/CE
2.2 Elementi etichetta	Nessun simbolo, avvertenza, indicazione di pericolo o consiglio di prudenza
2.3 Altri pericoli	Non PBT o vPvB, come definito nell'Allegato XIII

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti			
3.1 Nome della sostanza:	Poli (2-etil-2-ossazolina)		
Denominazione comune/Descrizione:	Aquazol®, polimero solubile in acqua		
Denominazione dell'ingrediente/della sostanza:	%	N. CAS	
Poli (2-etil-2-ossazolina)2-etil-2-ossazolina	99,9	25805-17-8	Non soggetto ai requisiti del regolamento 1907/2006
	<0,1	10431-98-8	Liquido infiammabile-H226/Irritante-H315, H319
3.2 Miscela:	Non applicabile		

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1.1 Occhi	Sciogliere gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Se si sviluppa irritazione, rivolgersi a un medico. Nessun effetto ritardato atteso.
4.1.1 Cute	Lavare l'area esposta con acqua e sapone. Nessun effetto atteso.
4.1.1 Inalazione	In caso di inalazione di polvere polimerica, spostare immediatamente la persona all'aria aperta. Se la persona non respira, fornire respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, fornire ossigeno. Cercare assistenza medica in caso di assenza di respiro o respiro difficile. Nessun effetto ritardato atteso.
4.1.1 Ingestione	Rimuovere il polimero dalla bocca sciacquando con acqua fredda (non ingerire) finché non è più appiccicoso. Non sono previste reazioni avverse o ritardate. Se viene ingerito un volume notevole, cercare assistenza medica.
4.2 Sintomi/Effetti	L'irritazione è l'unico sintomo o effetto previsto derivante dall'esposizione prolungata. Trattare sintomaticamente e cercare assistenza medica se il trattamento non fornisce sollievo.
4.3 Trattamento medico immediato/speciale	Nessuno indicato.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione	Tutti i metodi sono adatti (spruzzo d'acqua, polvere secca, anidride carbonica o schiuma chimica).
5.2 Istruzioni antincendio speciali	Il materiale si decompone sopra i 380 °C ed è possibile la generazione di fumi tossici.
5.3 Consiglio per i vigili del fuoco	Nessun consiglio speciale per i vigili del fuoco.

Sezione 6: Misure contro il rilascio accidentale

6.1.1 Fuoriuscita o rilascio	È necessario indossare una maschera antipolvere approvata EN143/EN149 se è presente polvere polimerica. Le persone che non indossano maschere antipolvere devono essere escluse dall'area della fuoriuscita finché la polvere non è più presente.
6.1.2 Risposta di emergenza	Le fuoriuscite non richiedono soccorritori di emergenza. Nessun consiglio speciale per i soccorritori.
6.2 Problemi ambientali	Non inserire grandi volumi di polimero nei tubi di scarico. Possono intasare i tubi di scarico.
6.3 Metodo di bonifica	Spalare il materiale fuoriuscito nei contenitori. Spazzare via in modo approfondito il materiale residuo evitando la generazione di polvere. Lavare il sito della fuoriuscita dopo il completamento della raccolta del materiale.
6.4 Riferimenti	Nessuno.

Sezione 7: Conservazione e manipolazione

7.1 Manipolazione sicura	Conservare in contenitori chiusi o coperti quando non viene utilizzato. Non fumare quando è presente polvere polimerica. Proteggere dall'umidità e dai forti agenti ossidanti.
---------------------------------	--

	Evitare la generazione di polvere.
7.2 Conservazione sicura	Conservare in un luogo asciutto e fresco con ventilazione adeguata.
7.3 Usi finali specifici	Nessun consiglio speciale necessario.

Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione personale

8.1 Limite di esposizione occupazionale	Considerato non pericoloso, nessun limite stabilito. Nessuna procedura di monitoraggio stabilita.
8.2.1 Controlli tecnici	Ventilazione se viene generata polvere
8.2.2 Occhi	Non si prevede che l'esposizione causi danni. È possibile usare gli occhiali protettivi.
8.2.2 Cute	Non si prevede che l'esposizione causi danni.
8.2.2 Respiratore	Si consiglia l'uso di maschere antipolvere approvate EN143/EN149 se viene generata polvere.
8.2.2 Pericolo termico	Non rappresenta un pericolo termico.
8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale	Nessun consiglio.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Solido
Aspetto	Granuli di colore giallo chiaro
Odore/Soglia olfattiva	Non caratterizzato/Non determinato
Punto di fusione	Non determinato
Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione	Non applicabile
Solubilità in acqua	Solubile
Proprietà ossidanti	Nessuna
Contenuto volatile	Non applicabile
pH	Neutro in soluzione acquosa
Temperatura di autoignizione	>400 °C
Infiammabilità	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore	Non applicabile
Limite di esplosività superiore	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	1,14
Temperatura di decomposizione	>380 °C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non determinato
Solubilità	Solventi organici polari: metanolo, etanolo, acetone, ecc.
Viscosità	Variabile
Peso molecolare	Non determinato
Formula molecolare	-(C ₅ H ₉ NO)-
9.2 Altre informazioni	Nessuna.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	Non determinata
10.2 Stabilità chimica	Il prodotto è stabile in condizioni di conservazione e manipolazione normali.

10.3 Polimerizzazione pericolosa	Assente
10.4 Condizioni da evitare	Umidità. Le temperature sopra i 380 °C possono generare fumi tossici
10.5 Incompatibilità	Forti agenti ossidanti
10.6 Prodotti della decomposizione	Ossidi di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Effetti tossicologici	
Tossicità acuta – LD ₅₀ orale	>5.000 mg/kg (ratto)
Tossicità acuta – LD ₅₀ cutanea	>3.980 mg/kg (coniglio)
Corrosione/Irritazione cutanea	Lieve rossore dopo applicazioni ripetute
Danno/Irritazione grave agli occhi	Solo irritazione congiuntivale transitoria osservata dopo 1 ora dall'applicazione
Sensibilizzazione respiratoria	Nessun dato
Sensibilizzazione cutanea	Risposta negativa 10/10 (porcellino d'India)
Mutagenicità delle cellule germinali	Nessun dato
Cancerogenicità	Nessun dato
Tossicità riproduttiva	Nessun dato
Tossicità specifica per organi bersaglio-singola esposizione	Non applicabile
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta	Non applicabile
Pericolo di aspirazione	Non applicabile
11.1.5 Probabili vie di esposizione	Contatto cutaneo e inalazione (di polvere)
11.1.6 Sintomi	Irritazione lieve con l'esposizione ripetuta e prolungata
11.1.7 Effetti acuti/cronici	Acuti: irritazione/Cronici: nessun effetto ritardato.
11.1.8 Effetti dell'interazione	Nessuno noto
11.1.12 Altre informazioni	Non soggetto a registrazione

Sezione 12: Informazioni ambientali

12.1 Tossicità	Nessun dato
12.2 Persistenza e degradabilità	Nessun dato
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato
12.4 Mobilità nel terreno	Nessun dato
12.5 PBT e vPvB	Nessuna valutazione, materiale non pericoloso
12.6 Altri effetti avversi	Nessuno noto o atteso

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Smaltimento	Il prodotto è considerato non pericoloso. Smaltire in una modalità conforme alle normative locali.
-------------------------	--

Sezione 14: Informazioni di trasporto

14.1 Numero UN	Nessuno. Non regolamentato
14.2 Denominazione ufficiale di trasporto UN	Nessuna. Non regolamentato.

14.3 Classe di pericolo di trasporto	Nessuna. Non regolamentato.
14.4 Gruppo di imballaggio	Nessuno. Non regolamentato.
14.5 Pericoli ambientali	Nessuno. Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utenti	Nessuna. Non regolamentato.
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della convenzione Marpol e il codice IBC:	Non applicabile.

Sezione 15: Informazioni sulle normative

(CE) N. 1005/2009	Non applicabile
(CE) N. 850/2004	Non applicabile
(CE) N. 649/2012	Non applicabile
15.1 Normative sulla sicurezza, sulla salute e sull'ambiente specifiche di questa sostanza	Non soggetto al regolamento 96/82/CE.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	Non applicabile.

Sezione 16: Informazioni aggiuntive

Data di creazione: 09/04/96, creato da Polymer Chemistry Innovations, Inc.
Data dell'ultima revisione: 25/10/2016, revisione n. 11
Le fonti dei dati possono essere reperite tramite il produttore.
Nessuna indicazione di pericolo.
Nessuna formazione aggiuntiva necessaria per l'uso sicuro di questo materiale
La presente scheda di sicurezza e i consigli forniti in merito all'uso del nostro prodotto e dei materiali in esso contenuti sono ritenuti accurati e si basano su informazioni ritenute affidabili a partire dalla data della stessa. Tuttavia, il cliente deve stabilire l'idoneità di tali materiali per lo scopo specifico prima di adottarli su scala commerciale. Poiché l'uso dei nostri prodotti da parte di altri è al di fuori del nostro controllo, non forniamo alcuna garanzia, implicita o esplicita, né ci assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di questo materiale o dei risultati da esso derivanti. Le informazioni del modulo sono fornite ai fini della conformità alle normative nazionali sulla salute e sulla sicurezza e non devono essere utilizzate per altri scopi. Inoltre, i consigli contenuti nella presente scheda di sicurezza non devono essere interpretati come una licenza a operare in base a brevetti esistenti o un consiglio alla loro violazione né devono essere confusi con i requisiti nazionali, locali o assicurativi né con i codici nazionali in materia di sicurezza.