

SNF Acque Italia

SNF Acque Italia S.p.A.
Via Brescia, 1 - 20039 VAREDO - MI
Tel. 0362 58161 - Fax 0362 576176
e-mail info@snfacqueitalia.it

Scheda Tecnica

DRYFLOC 203/S

Aspetto	Polvere bianca	
Carattere ionico	Anionico	
Densità di carica	Media	
Peso molecolare	Molto alto	
Granulometria	% > 10 mesh:	2
	% < 100 mesh:	6
Densità relativa approssimativa	0,85	
Viscosità Brookfield (cps)**	@ 5,0 g/l:	660
	@ 2,5 g/l:	330
	@ 1,0 g/l:	140
Concentrazione di utilizzo raccomandata (g/l)	3	
Concentrazione massima (g/l)	5	
Tempo di dissoluzione (minuti) in acqua deionizzata @ 5 g/l, 25°	120	
Stabilità della soluzione (giorni)	1	
Temperatura di stoccaggio (°C)	0 - 35	
Durata del prodotto (mesi)*	24	

**Valori medi forniti per la preparazione della soluzione di lavoro e per impianti di dosaggio per i quali può essere utilizzata una viscosità 10 volte inferiore.

*Se conservato al chiuso ad una temperatura stabile compresa tra 5° e 30° C.

Imballi

Sacchi di polietilene	25 kg
Big bags	500 - 750 - 1000 kg
Altre dimensioni	Su richiesta

I dati contenuti in questa Scheda Tecnica sono forniti a puro titolo indicativo e sono stati desunti in accordo alle disposizioni di legge vigenti e alle informazioni disponibili alla data di compilazione della presente. SNF Acque Italia non assume nessuna responsabilità per quanto riguarda l'infrazione di eventuali brevetti esistenti, derivante dall'impiego dei propri prodotti.

SCHEDA DI SICUREZZA

SNF Acque Italia

PAGE: 1 of 3

REVISION: 02

DATE:

16/09/02

DRYFLOC 203/S

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

NOME DEL PRODOTTO: **DRYFLOC 203/S**CODE
01FAP330PFNOME DELLA DITTA: **SNF Acque Italia S.p.A.
Via Brescia, 1
20039 VAREDO (MI)**Numero di telefono: **0362 581624**Fax: **0362 576176**NUMERO DI TELEFONO PER
CHIAMATE URGENTI: **0362 581624**

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Identificazione della sostanza: **Polimero anionico idrosolubile.**

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Le soluzioni acquose o le polveri del prodotto che vengono a contatto con l'acqua rendono le superfici estremamente scivolose.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con gli occhi: Risciacquare accuratamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre. In caso di irritazione persistente degli occhi consultare un medico.**Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone per precauzione. In caso di irritazione persistente della pelle consultare il medico.**Inalazione:** Portare la persona che ha inalato il prodotto all'aria aperta.**Ingestione:** Nessun pericolo che richieda particolari interventi di pronto soccorso. Studi condotti sugli animali hanno dimostrato che il prodotto non è tossico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica (CO₂), polvere secca.**Precauzioni particolari in caso di incendio:** In caso di utilizzo di acqua, mantenersi a distanza adeguata onde evitare cadute sull'eventuale prodotto umido che rende le superfici estremamente scivolose.**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Non sono richiesti particolari indumenti.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: Non è richiesta alcuna particolare precauzione.**Precauzioni per la protezione dell'ambiente:** Non contaminare gli scarichi fognari, i corsi d'acqua superficiali e sotterranei, il suolo.**Metodi di raccolta e/o recupero del prodotto:** Non lavare con acqua. Raccogliere e pulire rapidamente con un badile o un aspiratore. Stoccare il prodotto recuperato in recipienti di materiale adatto e sigillare prima dello smaltimento. Dopo aver pulito, rimuovere le tracce residue con abbondante acqua.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di polveri. Non respirare la polvere. Lavarsi accuratamente le mani prima di ogni pausa ed alla fine della giornata lavorativa.**Stoccaggio:** Stoccare in luogo fresco ed asciutto (0 - 35° C).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure di ordine tecnico:	Aspirazione nel locale in caso di polveri. In assenza di polvere è sufficiente una ventilazione naturale del locale.
Protezione individuale:	
- Protezione della pelle e del corpo:	Indossare un grembiule o un indumento di protezione resistente ai prodotti chimici in caso di spruzzi o di contatto ripetuto con le soluzioni.
- Protezione delle vie respiratorie:	Nel caso in cui la concentrazione della polvere è superiore a 10 mg/m ³ si raccomanda l'uso di una maschera con filtro antipolvere.
- Protezione degli occhi:	Occhiali di sicurezza a tenuta; non portare lenti a contatto.
- Protezione delle mani:	Guanti in caucciù.
Misure d'igiene:	Lavarsi le mani prima delle pause di lavoro ed alla fine della giornata. Manipolare il prodotto in accordo con le norme d'igiene industriale e con le norme di sicurezza.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	Solido granulare
Colore:	Bianco
Odore:	Assente
pH:	4 - 9 @ 5 g/l (per la serie. Consultare la scheda tecnica per i dati specifici.)
Punto di fusione (°C):	Non applicabile
Punto di infiammabilità (°C):	Non applicabile
Temperatura di autoinfiammabilità (°C):	Non applicabile
Densità relativa:	Consultare la scheda tecnica.
Solubilità in acqua:	Consultare la scheda tecnica.
Viscosità (cps):	Consultare la scheda tecnica.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Il prodotto è stabile e non presenta rischi di ulteriore polimerizzazione.
Materie da evitare:	Gli agenti ossidanti possono provocare una reazione esotermica.
Prodotti pericolosi per decomposizione:	La decomposizione termica del prodotto può provocare lo sviluppo di acido cloridrico gassoso, ossidi di azoto (Nox), ossidi di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta	
- Cutanea:	Studi condotti sui conigli hanno dimostrato che il prodotto non è tossico per via cutanea nemmeno a dosaggi elevati.
- Orale:	LD50/orale/topo > 5000 mg/kg.
- Inalazione:	Il prodotto non risulta essere tossico per inalazione.
Irritazione	
- Occhi:	Test effettuati secondo la tecnica di Draize dimostrano che il prodotto non procura irritazione della cornea o dell'iride, ma solamente delle leggere irritazioni della congiuntiva come riscontrato per tutte le sostanze che possono produrre polvere.
- Pelle:	Studi condotti sui conigli hanno dimostrato che il prodotto non è irritante per via cutanea.
Sensibilizzazione:	Studi sulle cavie hanno dimostrato che il prodotto non sensibilizza.
Tossicità cronica:	Uno studio di ingestione della durata di due anni sui topi non ha rivelato effetti nefasti sulla salute. Uno studio di ingestione della durata di un anno sui cani non ha rivelato effetti nefasti sulla salute.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità acuta acquatica	
- Pesci:	LC50/Danio rerio/96 ore > 100 mg/l (OECD 203)
- Dafnie:	EC50/Daphnia magna/48 ore > 100 mg/l (OECD 202)
- Alghe:	IC50/Scenedesmus subspicatus/72 ore > 100 mg/l (OECD 201)
- Idrolisi:	Non idrolizza.
- Biodegradabilità:	Non immediatamente biodegradabile.

- LogPow: 0
 - Bioaccumulazione: Non bioaccumula.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Residui/prodotti non utilizzati: Smaltire secondo le normative locali e nazionali vigenti.
Imballaggio contaminati: Risciacquare i contenitori sporchi con acqua e utilizzare l'acqua di lavaggio per preparare la soluzione di lavoro. Possono essere smaltiti in discariche o inceneriti se le leggi locali lo consentono.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Note: Non classificato come pericoloso ai sensi della regolamentazione sul trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Secondo la normativa nazionale ed europea in vigore alla data di compilazione della presente scheda, questo prodotto non è pericoloso e non è soggetto ad etichettatura obbligatoria - direttiva CEE 67/548 e successivi adeguamenti e integrazioni.

Inventory status:

EINECS (Europa):

Polimeri esistenti in accordo alla definizione contenuta nella 7a modifica alla Direttiva CEE 67/548. Tutti i componenti e additivi sono contenuti nell'elenco EINECS.

TSCA (USA):

Conforme a tutte le norme o regolamenti applicabili dal TSCA.

DSL (Canada):

Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.

AICS (Australia):

Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.

MITI (Giappone):

Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.

ECL (Corea):

Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.

NEPA (Cina):

Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.

PICCS (Filippine)

Tutti i componenti sono contenuti negli elenchi.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni:

Questa Scheda di Sicurezza è stata redatta in conformità a:

Direttiva Europea 92/32/EEC del 30 Aprile 1992 che modifica per la settima volta la Direttiva 67/548/EEC in materia di approssimazione delle leggi, regolamenti vigenti riguardanti classificazione, imballo ed etichettatura delle sostanze pericolose e successivi adattamenti al grado di progresso tecnico,

Direttiva 1999/45/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 Maggio 1999 riguardante l'approssimazione delle leggi e regolamenti vigenti degli Stati Membri in merito a classificazione, imballo ed etichettatura dei preparati pericolosi,

Commissione Direttiva 2001/58/EC del 27 Luglio che modifica per la seconda volta la Direttiva 91/155/EEC definendo e stabilendo dettagliate disposizioni per il sistema delle specifiche informazioni relative ai preparati pericolosi in adempimento all'Articolo 14 del Parlamento Europeo e del Consiglio Direttivo 1999/45/EC e relativa alle sostanze pericolose in adempimento all'Articolo 27 del Consiglio Direttivo 67/548/EEC (Schede di sicurezza).

ISO 11014-1; Schede di sicurezza per Prodotti Chimici.

Persona da contattare:

Luca Mauri; Tel. 0362 581624

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state stabilite sulla base delle conoscenze in nostro possesso alla data di pubblicazione di questo documento. Queste informazioni sono date a titolo indicativo al fine di permettere le operazioni di manipolazione, fabbricazione, stoccaggio, trasporto, distribuzione, messa a disposizione, utilizzazione, eliminazione, in condizioni soddisfacenti di sicurezza, e non dovranno dunque essere interpretate come una garanzia o considerate come una specifica di qualità. Queste informazioni si riferiscono solo al prodotto menzionato nella presente scheda e, salvo diversa indicazione specifica, non possono essere applicate in caso di miscele, prodotte con altre sostanze o, utilizzate per diversi processi di produzione.