



Farine fossili CLARCEL: DIT-R, DIT-2R, DIC, DIF-BO, CBR, CBL-3

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

Sostanza

Nome Chimico	Biossido di silicio
Nomi commerciali e sinonimi	Diatomea - Diatomite -Terra di diatomee - Kieselgur
Nomenclatura Chemical Abstract	Silica

Utilizzi Filtrazione

Società Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

Centro antiveneni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS	
Numero CE	Questo prodotto contiene silice cristallina (CE 231-545-4) ad una concentrazione che può arrivare fino al 23% come segue: Quarzo < 3% Cristobalite < 20%
Formula	SiO ₂
# Classificazione	Xn; R20-R68

Il prodotto non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza classificata pericolosa dalla normativa vigente.

Rischi per la salute	Nocivo per inalazione Possibilità di effetti irreversibili
----------------------	---

Rischi per l'ambiente	Nessun rischio
-----------------------	----------------

Pericoli fisici e chimici Incendio ed esplosione	Prodotto non infiammabile
---	---------------------------

4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Portarsi all'aria aperta, bere acqua per pulire la gola, soffiare il naso per rimuovere la polvere
Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con acqua
Ingestione	Nessun effetto. In caso di ingestione di grosse quantità consultare un medico

Prodotto: Farine fossili Clarcel
Codice scheda: CLARCEL

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 1/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	A secondo dei materiali coinvolti nell'incendio
Mezzi di estinzione da evitare	A secondo dei materiali coinvolti nell'incendio
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	Nessuno
Misure di protezione in caso di intervento	
Altre informazioni	Prodotto non infiammabile

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Spruzzare con acqua per limitare le polveri. Raccogliere meccanicamente.
Protezioni individuali	Usare la maschera a filtro
Protezioni per l'ambiente	

7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Evitare la formazione di polveri
Stoccaggio	Tenere i recipienti ben chiusi Stoccare in luogo fresco, asciutto e ventilato

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	Mascherina antipolvere
Protezione della pelle	
Protezione delle mani	Applicare una crema barriera su faccia e mani
Protezione dagli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale
Limiti di esposizione	TLV-TWA: Quarzo 0.1 mg/m ³ polvere respirabile Cristobalite 0.05 mg/m ³ polvere respirabile

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	Polvere
	colore	Rosa
	odore	Nessuno
Punto di fusione		
Punto di ebollizione		
Densità		
Solubilità in acqua		trascurabile
Punto di infiammabilità		
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		non infiammabile
Temperatura di autoaccensione		
pH		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	
Materie da evitare	Fluoro, Acido fluoridrico
Prodotti di decomposizione pericolosi	

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione Contatto
Tossicità acuta	
Conseguenze da inalazione	Possibile rischio di effetti irreversibili (R 68) dopo ripetute inalazioni di polveri ad alte concentrazioni: silicosi.
Conseguenze da ingestione	
Effetto locale sulla pelle	
Effetto locale sugli occhi	Possibile irritazione temporanea agli occhi
Altre informazioni	Potere sensibilizzante: su preesistenti malattie polmonari e dell'apparato respiratorio superiore come, ma non solo, bronchite, enfisema ed asma. La sostanza è da considerare con sospetto per i possibili effetti cancerogeni sull'uomo me le informazioni disponibili non sono sufficienti per procedere ad una valutazione definitiva. Sono in corso ulteriori ricerche per chiarire i potenziali effetti della diatomea sulla salute.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è classificato pericoloso per l'ambiente.

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Smaltire i residui nel rispetto delle norme vigenti. Metodo di eliminazione: discarica
Imballi contaminati	Svuotare al meglio e smaltire in accordo con il materiale di costituzione

Prodotto: Farine fossili Clarcel
Codice scheda: CLARCEL

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 3/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso per il trasporto via terra (ADR/RID), via mare (IMO) e per via aerea (IATA)

15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura CE	<input type="checkbox"/>	Di legge
	<input checked="" type="checkbox"/>	Provvisoria
	<input type="checkbox"/>	Non richiesta
# Classificazione		

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo	Xn	Nocivo
# Frasi di rischio	R 20	Nocivo per inalazione
	R 68	Possibilità di effetti irreversibili
Consigli di prudenza	S 22	Non respirare le polveri

Controlli sanitari di legge: visite mediche secondo il parere del medico (DPR 303/56 art.34).
Assicurazione obbligatoria: vedi DPR 1124/65 art. 140 e DPR 482/75 Allegati 4 e 8.

Il formato della presente Scheda di Sicurezza è conforme alla Direttiva 2001/58/CE

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali con i quali potrebbe venire a contatto.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: Farine fossili Clarcel
Codice scheda: CLARCEL

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 4/4