

SILTEK POWDER

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO – SOCIETA' PRODUTTRICE

nome commerciale del prodotto	SILTEK POWDER
società produttrice	TEKNA CHEM SPA Via Sirtori, SNC – 20838 RENATE (MB)
recapito di emergenza	TEL. 0362-91.83.11 FAX 0362-91.93

2. COMPOSIZIONE – INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

descrizione generale Silice attiva micronizzata

INFORMAZIONI RELATIVE AI COMPONENTI:

	(%)
SiO ₂ (amorf.)	> 95
CaO	0-3
MgO	0-3
Fe ₂ O ₃	0-3
Al ₂ O ₃	0-3
(Na ₂ O, K ₂ O)	0-2

Può contenere cristalli di quarzo (< 0,5%)

3. RISCHI PER LA SALUTE

Questo prodotto non contiene sostanze dannose e pericolose per la salute

4. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI E MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi	sciacquare con abbondante acqua corrente. Se l'irritazione persiste, contattare un medico
Contatto con la pelle	Lavare la parte interessata con acqua e sapone
Inalazione	non sono stati evidenziati fenomeni irritativi.
Ingestione	non sono stati evidenziati fenomeni irritativi.

5. MISURE DI LOTTA ANTI INCENDIO

MEZZI D'ESTINZIONE ADATTI non combustibile, non esplosivo

6. MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Trasferire il prodotto fuoriuscito in un contenitore solido appropriato

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione	Evitare di sollevare polvere
Stoccaggio	Conservare separatamente da Acido fluoridrico (HF). Temperatura di stoccaggio: sopra lo zero (proteggere dal congelamento).

8. CONTROLLO DI ESPOSIZIONE / EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE

Usare guanti e occhiali di protezione.
Evitare l'inalazione della polvere.
Usare maschera con filtro EN 149 FFP 2S/3S

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato	polvere
Colore	argenteo
Odore	inodore
Densità	600 - 700 g/l
Solubilità	non solubile in acqua, solubile in alcali
Solubilità in sostanze organiche	non solubile
Misura particella:	0 – 30 µ
Ph	11± 0,5
Area superficiale specifica	150 000 – 200 000 cm ² /g

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Stoccaggio al di sotto o ca. 0° C
Materiali da evitare	Acido fluoridrico
Prodotti di decomposizione pericolosi	Silice micronizzata reagisce con acido fluoridrico formando SiF ₄ (gas tossico)
Riscaldamento della silice micronizzata sopra i 500°C:	modifica SiO ₂ (cristobalite / tricalite), causando silicosi

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti acuti	N.R.
Ingestione	la polvere potrebbe irritare e causare disidratazione delle mucose
Inalazione	la polvere potrebbe irritare e causare disidratazione delle mucose
Contatto con gli occhi	la polvere potrebbe irritare e causare disidratazione
Contatto con la pelle	la polvere potrebbe irritare e causare disidratazione

Effetti cronici

La silice micronizzata contiene modeste quantità di quarzo (< 0,5%). Il rischio di silicosi provocato dall'inalazione di silice micronizzata è minimo. Sofferenza cronica per dolori polmonari è possibile solo dopo molti anni di esposizione oltre i limiti prescritti.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Questo prodotto contiene **nessuna** sostanza ritenuta pericolosa e tossica per l'ambiente.

Mobilità: Nessuna annotazione

Durata dell'effetto: Nessuna annotazione

Bio-raccolta: Nessuna annotazione

Tossicità ambientale: su organismi testati non è stata rilevato alcun effetto tossico

13. OSSERVAZIONI RELATIVE ALL'ELIMINAZIONE

Recuperare il prodotto se possibile. Agire secondo le disposizioni locali

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è considerato come pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti inerenti ai trasporti: stradali (ADR), ferroviari (RID), marittimi (IMDG) e aerei (IATA).

15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

Il prodotto non necessita dell'etichettatura di pericolosità.

16. altre informazione

Questa scheda di sicurezza è basata sull'esperienza e le conoscenze di TEKNA CHEM SRL, ed è destinata all'informazione sulla manutenzione del prodotto e sull'aspetto sanitario e ambientale.