

SCHEDA DI SICUREZZA

1. Data di Emissione Gennaio 2016

2. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale : Corindone Rosso Bruno

Produttore :

In caso di emergenza chiamare : Servizio commerciale FEVI srl - Tel. 0521 642103

3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Al₂O₃ 95,80%

SiO₂ 0,70%

Fe₂O₃ 0,20%

TiO₂ 2,80%

CaO 0,20%

MgO 0,20%

Na₂O+K₂O TRACCE

*** la silice contenuta nel corindone è chimicamente combinata

4. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

L'esposizione ed eccessive concentrazioni di polvere di corindone in aria può determinare disturbi respiratori, irritazione agli occhi e deposito nelle vie respiratorie e nelle orecchie.

Il corindone è un materiale altamente abrasivo e può dare irritazione alla pelle in conseguenza ad un elevato sfregamento.

Il prodotto è chimicamente inerte e non presenta particolari rischi per l'ambiente.

5. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di emergenza :

condurre in luogo aerato l'individuo che è stato sottoposto ad eccessiva esposizione a polveri di corindone
in caso di irritazione alla pelle o agli occhi sciacquare abbondantemente con acqua
in tutti i casi consultare il medico

6. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non è infiammabile e non determina alcuna reazione in presenza di acqua o altri tipi di estinguenti.

7. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Rimozione meccanica o misure simili. E' consigliabile l'uso, da parte dell'operatore, di dispositivi per la protezione delle vie respiratorie.

SCHEDA DI SICUREZZA

8. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolare in ambiente aerato o in presenza di dispositivi di aspirazione e filtraggio. Nessuna particolare indicazione per lo stoccaggio.

9. PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Protezione respiratoria: uso di mascherine o dispositivi di protezione analoghi
- Protezione degli occhi: uso di occhiali in caso di elevate concentrazioni di polvere in aria
- Protezione delle mani: consigliabile l'uso di guanti per prevenire eventuali dermatiti.

10. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Punto di fusione = Circa 1850°C

Solubilità in acqua = insolubile

Odore = inodore

Colore = rosso

Stato fisico = solido

Densità apparente = 1,65-2,04 g/cm³

11. STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto è stabile e non dà luogo a reazioni pericolose

12. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Le polveri di corindone non contengono né quarzo né fibrogeni.

Il prodotto non è carcinogeno.

13. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il corindone è inerte e può essere facilmente separato in impianti di trattamento meccanico.

14) SMALTIMENTO

Se vengono osservati i regolamenti delle autorità locali, il corindone può essere smaltito senza misure supplementari.

15. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato, non pericoloso

16. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Al2O3 è registrato con il numero CAS (Chemical Abstracts System)

1344-28-1. Il prodotto non richiede etichettatura particolare.

17. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono quanto di meglio e di più accurato è a nostra conoscenza, ma poiché le circostanze e le condizioni nelle quali il prodotto può essere usato sono al di fuori del nostro controllo, non accettiamo nessuna responsabilità per qualsiasi perdita o danno, in qualsiasi modo si presenti, che derivi direttamente o indirettamente dall'uso di queste informazioni.

TABELLA DI CONVERSIONE

TABELLA DI CONVERSIONE MESH/mm

GRANULOMETRIE SEMPRE DISPONIBILI A MAGAZZINO

Mesh 16	da mm	1.2	a 1.4	Mesh 70	da mm	0.2	a 0.25
Mesh 20	da mm	1.0	a 1.2	Mesh 80	da mm	0.18	a 0.2
Mesh 24	da mm	0.7	a 0.85	Mesh 90	da mm	0.15	a 0.18
Mesh 30	da mm	0.6	a 0.7	Mesh 100	da mm	0.13	a 0.15
Mesh 36	da mm	0.5	a 0.6	Mesh 120	da mm	0.11	a 0.13
Mesh 40	da mm	0.4	a 0.5	Mesh 150	da mm	0.08	a 0.11
Mesh 46	da mm	0.35	a 0.4	Mesh 180	da mm	0.06	a 0.09
Mesh 60	da mm	0.25	a 0.3	Mesh 220	da mm	0.05	a 0.08

MICROGRANE

Mesh	280	320	400	500	600	800	1000
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

ANALISI CHIMICA E CARATTERISTICHE FISICHE

ANALISI CHIMICA CORINDONE ROSSO BRUNO

Ossido di Alluminio	AL ₂ O ₃	95,80%
Ossido di Ferro	FE ₂ O ₃	0,20%
	TiO ₂	2,80%
Ossido di Silicio	SiO ₂	0,70%
Ossido di Magnesio	MgO	0,20%
Ossido di Calcio	CaO	0,20%
Ossido di Sodio	NA ₂ O	tracce
Ossido di Potassio	K ₂ O	tracce

CARATTERISTICHE FISICHE

Peso Specifico	3,9 g/cm ³
Punto di Fusione	1850°C
Colore	rosso tendente al bruno
Durezza scala Knoop	1800/2200 kg/mm ²
Durezza scala Mohs	9
Densità apparente	1,65/2,04 g/cm ³
Solubilità in acqua	insolubile
Odore	inodore