



Material de sablare: Alice Sferice Ceramice

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ A MATERIALULUI

Secțiunea I. IDENTIFICAREA PRODUSULUI

Numele produsului	Alice Sferice Ceramice
Alte denumiri	Alice Sferice din Ceramică
Formulă	ZrO ₂ (>60%)
Distribuitor:	GritSablare
	Sediu: Str. Eliza Zamfirescu Leonida, nr. 10 București
	Depozitare & Logistică: Port Constanța, Poarta 2, Platforma SORENA, Constanța, România
	Tel.: (+4) 0722.279.481
	Email: comercialgritsablare@gmail.com
	Site: www.gritsablare.ro

Secțiunea II. COMPOZIȚIA ȘI INFORMAȚII PRIVIND COMPUȘII

Ingredient	CAS#	Greutate (%)	Carcinogen Da / Nu
Oxid de Zirconiu (ZrO ₂)	1314-23-4	60-70	Nu
Dioxid de Siliciu (SiO ₂)	7631-86-9	4.5-5	Nu
Alumină (Al ₂ O ₃)	1344-28-1	1-10	Nu

Secțiunea III. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- Produsul nu este clasificat ca periculos și/sau nociv pentru mediul înconjurător. Nu conține substanțe clasificate ca periculoase sau nocive pentru sănătate.

Secțiunea IV. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În general:	Nu există pericole care să necesite măsuri speciale de prim ajutor.
Contactul cu ochii:	Spălați cu apă sau soluție neutră pentru curățarea ochilor. Dacă apare roșeață, iritație, durere sau lăcrimare, solicitați asistență medicală.
Contactul cu pielea:	Spălați zona afectată cu apă și săpun.
Inhalare	Scoateți persoana la aer curat. Dacă este necesar, un profesionist certificat ar trebui să efectueze resuscitare cardiopulmonară. Solicitați imediat asistență medicală.
Ingerare	Nu provocați vărsăturile decât dacă este recomandat de personal calificat. Dați până la 200 ml apă. Materialul este netoxic și nu este reținut în tractul intestinal.

Secțiunea V. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Punct de aprindere:	Nu se aplică
Limite de inflamabilitate:	LEL: Nu se aplică UEL: Nu se aplică
Temperatură de autoaprindere:	Nu se aplică
Mijloace de stingere:	Utilizați medii de stingere adecvate pentru focul din jur.
Pericole de incendiu și explozie:	Neinflamabil, incombustibil. Produsul nu va arde.
Produse de descompunere periculoase	Fără
Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor	Pompierii ar trebui să poarte cască autonomă de protecție la respirație aprobată de NIOSH/MSHA și operabilă în modul de presiune pozitivă, precum și costum complet de protecție personală.
Clasificare NFPA:	Sănătate: 1 Inflamabilitate: 0 Reactivitate: 0

Secțiunea VI. MĂSURI ÎN CAZ DE DEVERSARE ACCIDENTALĂ

- Acest produs este inert. Nu sunt necesare precauții speciale personale sau de mediu. Folosiți orice mijloace mecanice pentru curățare (de exemplu, lopată, aspirator), dar evitați generarea de praf.
- Preveniți contaminarea canalelor și a șanțurilor care duc la căi navigabile naturale.

Secțiunea VII. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- Produsul este de obicei ambalat în butoaie metalice inoxidabile. Nu este necesară nicio tehnică specială de manipulare, dar sistemul de manipulare trebuie proiectat și operat pentru a minimiza generarea de praf și/sau fărâmițarea particulelor. Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare.

Secțiunea VIII. CONTROLUL EXPUNERII ȘI PROTECȚIA PERSONALĂ

Protecția căilor respiratorii:

Se recomandă utilizarea ventilației de evacuare în zona echipamentelor și în spațiile în care se poate genera praf. Trebuie purtată cască de protecție la respirație împotriva prafului dacă concentrația de praf este posibil să depășească limita de expunere profesională sau când nivelul de praf este de peste 10 mg/m³.

Protecția pielii:

Produsul nu este un iritant. Expunerea prelungită trebuie evitată prin purtarea de mănuși și costum de protecție personală adecvat.

Protecția ochilor:

Utilizarea ochelarilor de protecție aprobați cu fixare strânsă în jurul ochilor este recomandată dacă este posibil ca concentrațiile de praf să depășească limita de expunere profesională de 10 mg/m³.

Altele:

Păstrați o cișmea pentru spălarea ochilor și un duș de siguranță la dispoziție și în imediata apropiere a zonei de lucru.

Controale tehnice:

Trebuie asigurate: ventilație mecanică (prin diluare sau evacuare locală), zone delimitate pentru procese și personal, precum și mijloace de control pentru condițiile proceselor. Furnizați suficient aer de înlocuire pentru a compensa aerul eliminat de sistemele de evacuare.

Secțiunea IX. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Punct de fierbere: Nu se aplică

Punct de topire: 2000°C

Densitate specifică: (H₂O = 1) 3.5

Procent volatil: 0

Rata de evaporare: Fără

Solubilitate în apă: Insolubil

Solubilitate în alcool: Fără

PH (10% suspensie): Nu se aplică

Formă / Miroș: Particule sferice sau bile albe fine / inodore

Secțiunea X. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate chimică: Stabil în condiții ambientale normale de temperatură și presiune.

Reactivitate / Incompatibilitate: Inert la majoritatea reactivilor chimici.

Polimerizare periculoasă: Nu se întâmplă.

Secțiunea XI. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Ochi: Substanțele în suspensie pot provoca vătămări fizice ale ochiului.

Piele: Ușoară iritație ca praf neplăcut.

Inhalare: Praful de la prelucrare poate conține silice cristalină, ceea ce este de așteptat.

Cronice: Nu au fost raportate efecte adverse.

Secțiunea XII. INFORMAȚII ECOLOGICE

- Produsul este inert, biologic inactiv și nebiodegradabil. Mobilitatea particulelor solide în mediu este limitată. Preveniți contaminarea canalelor și a apelor subterane.

Secțiunea XIII. CONDIȚII DE ELIMINARE

- Materialul deversat poate fi eliminat ca deșeu netoxic în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Secțiunea XIV. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

- Materialul nu este etichetat ca fiind periculos. Nu există cerințe speciale conform reglementărilor naționale sau internaționale pentru transportul rutier, feroviar, maritim sau aerian.

Secțiunea XV. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

- Produsul descris în acest document este conceput numai pentru uz industrial sau înrudit, cum ar fi cercetarea și dezvoltarea, de către persoane calificate.

DISCLAIMER / DECLARAȚIE DE RĂSPUNDERE

Informațiile furnizate în această Fișă de Date de Siguranță (MSDS) au fost obținute din surse considerate a fi de încredere. Totuși, informațiile sunt furnizate fără nici o declarație sau garanție, expresă ori implicită, referitoare la acuratețea sau la corectitudinea lor. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare ori aruncare a acestui produs se află în afara controlului nostru și s-ar putea afla în afara cunoștințelor noastre. Din acest motiv, precum și din alte motive, nu ne asumăm nici o responsabilitate și respingem în mod expres orice răspundere pentru pierderile, avariile sau cheltuielile apărute în urma sau în legătură cu manipularea, depozitarea, utilizarea ori aruncarea acestui produs.