



BARITĂ

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ A MATERIALULUI

Secțiunea I. IDENTIFICAREA PRODUSULUI

Numele produsului	Barită pudră
Alte denumiri	Sulfat de bariu
Formulă	BaSO ₄
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	
Barită	90% din greutate

Secțiunea III. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Efecte acute potențiale asupra sănătății:

- Periculos în caz de contact cu ochii (iritant) și în caz de inhalare.
- Ușor periculos în caz de contact cu pielea (iritant) și în caz de ingerare.

Efecte cronice potențiale asupra sănătății:

Inhalare:	Periculos în caz de inhalare.
Efecte cancerigene:	Indisponibil.
Efecte mutagene:	Indisponibil.

Efecte teratogene: Indisponibil.

Toxicitate asupra dezvoltării: Indisponibil.

- Substanța este periculoasă pentru plămâni.
- Expunerea prelungită sau repetată la substanță poate produce leziuni ale organelor țintă.

Secțiunea IV. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Contactul cu ochii:

- Verificați și îndepărtați orice lentile de contact. În caz de contact, clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se POATE folosi apă rece. TREBUIE folosită apă CALDĂ. Obțineți asistență medicală.

Contactul cu pielea:

- Spălați zona contaminată cu apă și săpun. Acoperiți pielea iritată cu un emolient. Solicitați asistență medicală dacă se dezvoltă iritație.
- Contact grav cu pielea: Indisponibil.

Inhalare

- În caz de inhalare, scoateți persoana la aer curat. Dacă nu respiră, faceți respirație artificială. Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen. Obțineți asistență medicală.
- Inhalare gravă: Indisponibil.

Ingerare

- Nu provocați vărsăturile decât dacă este recomandat de un medic. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă sunt înghițite cantități mari din acest material, apălați imediat un medic. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă, cum ar fi guler, cravată, centură sau curea.
- Ingestie gravă: Indisponibil.

Secțiunea V. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabilitate produs: Nu este inflamabil.

Temperatură de autoaprindere: Nu se aplică.

Punct de aprindere: Nu se aplică.

Limite de inflamabilitate: Nu se aplică.

Produse de ardere: Indisponibil.

Pericole de incendiu în prezența diferitelor substanțe: Nu se aplică.

Pericole de explozie în prezența diferitelor substanțe:

Riscuri de explozie a produsului în caz de impact mecanic: Indisponibil.

Riscuri de explozie a produsului în caz de descărcare statică: Indisponibil.

Mijloace de stingere și instrucțiuni: Nu se aplică.

Mențiuni speciale cu privire la riscul de incendiu: Indisponibil.

Mențiuni speciale cu privire la riscul de explozie: Indisponibil.

Secțiunea VI. MĂSURI ÎN CAZ DE DEVERSARE ACCIDENTALĂ

Deversare de mica dimensiune: Folosiți instrumente potrivite pentru a colecta materialul vărsat într-un recipient pentru eliminarea deșeurilor. La finalul curățeniei, stropiți cu apă zona contaminată și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele autorităților locale și regionale.

Deversare semnificativă: Folosiți o lopată pentru a colecta materialul vărsat într-un recipient pentru eliminarea deșeurilor. La finalul curățeniei, stropiți cu apă zona contaminată și permiteți evacuarea acesteia prin sistemul sanitar. Aveți grijă ca produsul să nu fie prezent la un nivel de concentrație peste TLV. Verificați TLV pe Fișa de date de siguranță a materialului și la autoritățile locale.

Secțiunea VII. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Măsuri de precauție: Nu respirați praful. Evitați contactul cu ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat. Dacă vă simțiți rău, solicitați asistență medicală și arătați eticheta materialului atunci când este posibil.

Depozitare: Păstrați recipientul bine închis. Păstrați recipientul într-o zonă răcoroasă, bine ventilată.

Secțiunea VIII. CONTROLUL EXPUNERII ȘI PROTECȚIA PERSONALĂ

Rezultatele testelor produsului

Controale tehnice: Pregătirea spațiului, ventilația locală de evacuare sau alte controale tehnice trebuie utilizate pentru a menține nivelurile contaminanților din aer sub limitele de expunere recomandate. Dacă operațiunile lucrătorului generează praf, utilizați ventilația pentru a menține expunerea la contaminanții din aer sub limita de expunere.

Protecție personală: Ochelari de protecție împotriva stropilor. Halat de protecție. Cască de protecție la respirație împotriva prafului. Asigurați-vă că utilizați o cască de protecție aprobată / certificată sau echivalent. Mănuși.

Protecție personală în cazul unei deversări semnificative: Ochelari de protecție împotriva stropilor. Costum complet. Cască de protecție la respirație împotriva prafului. Cizme. Mănuși. Trebuie folosită o cască de protecție autonomă pentru a evita inhalarea produsului. Îmbrăcămintea de protecție sugerată ar putea să nu fie suficientă; consultați un specialist ÎNAINTE de a manipula acest produs.

Limite de expunere

TWA: 10 conform ACGIH (TLV) [Statele Unite] Consultați autoritățile locale pentru limitele de expunere acceptabile.

Secțiunea IX. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Formă:	Solid.
Miros:	Fără miros.
Gust:	Indisponibil.
Greutate moleculară:	Indisponibil.
Culoare:	Gri
pH (1% soluție apă):	Indisponibil.
Punct de fierbere:	Indisponibil.
Punct de topire:	Se descompune.
Temperatură critică:	Indisponibil.
Presiunea vaporilor:	Nu se aplică.
Densitatea vaporilor:	Indisponibil.
Volatilitate:	Indisponibil.
Prag de miros:	Indisponibil.
Coeficient dist. apă / ulei:	Indisponibil.
Ionicitate (în apă):	Indisponibil.
Proprietăți de dispersie:	Indisponibil.
Solubilitate:	Foarte ușor solubil în apă rece, apă fierbinte. Insolubil în metanol, eter dietilic, n-octanol, acetonă.

Secțiunea X. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate:	Produsul este stabil.
Temperatură de instabilitate:	Indisponibil.
Condiții de instabilitate:	Indisponibil.
Incompatibilitate cu diverse substanțe:	Indisponibil.
Corodare:	Indisponibil.
Mențiuni speciale privind reactivitatea:	Indisponibil.
Mențiuni speciale privind corodarea:	Indisponibil.
Polimerizare:	Nu se va întâmpla.

Secțiunea XI. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Rezultatele testelor produsului

Inhalare acută LC50 șobolan: 201 mg/kg estimat.

Ingerare acută LD50 șobolan: 5025 mg/kg estimat.

Rezultatele testului componentelor

Inhalare acută LC50 șobolan: > 200 mg/kg.

* Estimările pentru produs se pot baza pe date suplimentare despre componente care nu sunt afișate.

Ingerare acută LD50 șobolan: > 5000 mg/kg.

Efecte cronice periculoase conform criteriilor OSHA

Expunerea prelungită poate provoca efecte cronice. În conformitate cu stadiul actual al cunoașterii, protecția lucrătorilor împotriva silicozei poate fi asigurată în mod consecvent prin respectarea limitelor de expunere profesională de reglementare existente. Expunerea profesională la praf și silice cristalină în aerul respirabil trebuie monitorizată și controlată.

În 1997, IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului) a concluzionat că silicea cristalină inhalată din surse profesionale poate provoca cancer pulmonar la om. Cu toate acestea, în efectuarea evaluării generale, IARC a remarcat că „cancerogeneza nu a fost detectată în toate circumstanțele industriale studiate. Carcinogenitatea poate fi dependentă de caracteristicile inerente ale silice cristaline sau de factori externi care îi afectează activitatea biologică sau distribuția polimorfilor sale”. (Monografii IARC privind evaluarea riscurilor cancerigene ale substanțelor chimice pentru oameni, silice, praf de silicați și fibre organice, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Franța.)

În iunie 2003, SCOEL (Comitetul științific al UE pentru limitele de expunere ocupațională) a concluzionat că principalul efect la om al inhalării prafului de silice cristalin în aerul respirabil este silicoza. „Există suficiente informații pentru a concluziona că riscul relativ de apariție a cancerului pulmonar este crescut la persoanele cu silicoză (și, aparent, nu la angajații fără silicoză expuși la praful de silice din cariere și din industria ceramicii). Prin urmare, prevenirea apariției silicozei va reduce, de asemenea, riscul de cancer...” (SCOEL SUM Doc 94-final, iunie 2003) Carcinogenitate periculoasă conform criteriilor OSHA. Pericol de cancer. Riscul de cancer nu poate fi exclus la expunerea prelungită.

Secțiunea XII. INFORMAȚII ECOLOGICE

Eco-toxicitate: Indisponibil.

BOD5 și COD: Indisponibil.

Produse de biodegradare: Produsele de degradare posibil periculoase pe termen scurt nu sunt probabile. Cu toate acestea, pot apărea produse de degradare pe termen lung.

Toxicitatea produselor de biodegradare: Produsele de degradare sunt la fel de toxice ca produsul original.

Observații speciale privind produsele de biodegradare: Indisponibil.

Secțiunea XIII. CONDIȚII DE ELIMINARE

Eliminarea deșeurilor

Secțiunea XIV. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Departamentul Transporturilor
SUA (DOT): Nu este clasificat.

Identificare: Nu se aplică.

Dispoziții speciale pentru transport: Nu se aplică.

Secțiunea XV. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

Reglementări federale și de stat:

Referințe Indisponibil.

Secțiunea XVI. ALTE INFORMAȚII

Referințe Indisponibil.

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.