



## Material: GRAFIT PENTRU TURNĂTORII

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ A MATERIALULUI

### Secțiunea I. Identificarea Produsului

Numele produsului

Grafit pentru Turnătorii

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. Proprietăți fizice și chimice

Parametru:	Specificații	Tipic (%)	Metodă (Test)
Carbon fixat	99.00% min	99.58	Prin diferență *
Carbon (LOI)	Raport	99.93	Prin diferență
Cenușă	0.50% max	0.07	TGA701
Compuși volatili	0.50% max	0.35	TGA701
Umezeală	Raport	0.03	TGA701
Sulf	0.03% max	0.003	S144DR
Hidrogen (ppm)	Raport	23 ppm	ONH836
Nitrogen (ppm)	150 max	84 ppm	ONH836
Densitate reală (g/ml)	2.18 min	2.22	Micrometric

\* Valoarea Carbonului fixat = 100% - (A% + V%)

### Secțiunea III. Mărime

Parametru ( $\mu\text{m}$ / mm/ mesh)	Specificații (%)	Tipic (%)	Metodă (Test)
+6350/+ 6.35/+2.36	Raport	1.2	RO-TAP % rețineri pe sită ASTM 2.36 Mesh
+2000/+2.00/+10	80~100	92.3	RO-TAP % rețineri pe sită ASTM 10 Mesh
-2000/-2.00/-10	Raport	6.5	RO-TAP % scurgeri pe sită ASTM 10 Mesh

### Secțiunea IV. Identificarea pericolelor

Căi de intrare:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ INHALARE: Da</li> <li>▪ PIELE: Nu</li> <li>▪ INGERARE: Da</li> </ul>
Pericole pentru sănătate (acute și cronice):	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inhalarea de praf poate cauza iritarea mucoasei nazale. Inhalarea pe termen lung poate cauza pneumoconioză.</li> </ul>
Efecte cancerigene:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NTP: Nu</li> <li>▪ Monografiile IARC: Nu</li> <li>▪ Regularizat OSHA: Nu</li> </ul>
Simptome ale expunerii:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nu se cunosc altele decât cele menționate la Pericole pentru sănătate.</li> </ul>
Afecțiuni medicale agravate prin expunerea la acest produs:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nu se cunosc afecțiuni medicale care să fie agravate prin expunerea la acest produs.</li> </ul>

### Secțiunea V. Măsuri de prim ajutor

Ochii:	Spălați ochii cu multă apă timp de 15 minute. Solicitați asistența / sfatul unui medic.
Pielea:	În cazul contactului substanței cu pielea, spălați imediat zona contaminată cu apă și săpun. Dacă iritarea persistă, solicitați asistența unui medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le purta.
Ingerare:	Nu induceți vomitul. Solicitați asistența unui medic.
Inhalare:	Scoateți victima la aer curat. Dacă respirația devine greoaie, solicitați asistența unui medic.

### Secțiunea VI. Măsuri de combatere a incendiilor

Punct de aprindere:	(metodic) Nu se aplică.
Limite de aprindere:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LEL: Nu se aplică</li> <li>▪ UEL: Nu se aplică</li> </ul>
Mediu adecvat de stingere:	Apă, dioxid de carbon, spumă sau produse chimice uscate.
Măsuri speciale de combatere a incendiilor	Purtați mască de respirat conformă cu directivele NIOSH pentru combaterea incendiilor care se referă la acest material.

Pericole de explozie:	Nu
Rating de pericole NFPA:	<ul style="list-style-type: none"><li>Sănătate: 1</li><li>Aprindere: 0</li><li>Reactivitate: 0</li></ul>

## Secțiunea VII. Măsuri în caz de deversare accidentală

Proceduri în caz de scurgere / deversare de material:	Aspirați cu atenție materialul și spălați podeaua cu apă și detergent. Containerizați deșeurile solide în vederea aruncării.
---	--

## Secțiunea VIII. Manipulare și depozitare

Precauții în manipularea și depozitarea materialului:	Păstrați containerele închise ermetic când nu sunt folosite. Grafitul creează condiții pentru alunecare. Grafitul, fiind un material conductibil, poate cauza scurtcircuite sau alte defecțiuni electrice.
---	--

## Secțiunea IX. Controlul expunerii/ Protecția personală

Aparatul expirator:	Considerați măști de protecție aprobate NIOSH/MSHA pentru produse chimice dacă reglementările ACGIH, OSHA și/sau TWA nu se aplică. <ul style="list-style-type: none"><li>Evacuare locală: Nu se aplică</li><li>Mecanice (general): Recomandate</li><li>Speciale: Nu</li><li>Altele: Nu</li></ul>
Protecția feței și a ochilor:	Purtați ochelari de protecție sau acoperitoare pentru față. O stație pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibilă. Protecția pielii: folosiți mănuși de bumbac. Dușuri pentru protecție trebuie să fie disponibile.

## Secțiunea X. Caracteristici fizice și chimice

Stare fizică:	Solidă
Culoare:	Gri
Miros:	Inodor
Greutate specifică (H <sub>2</sub> O=1):	2.25
Punct de fierbere:	Nu se aplică
Punct de topire:	>5000F
Presiunea vaporilor (mm Hg):	Nu se aplică
Densitatea vaporilor (aer=1):	Nu se aplică

## Secțiunea XI. Stabilitate și Reactivitate

---

Stabilitate:	Materialul este stabil.
Incompatibilități (materiale care trebuie evitate)	Agenți puternic oxidanți, acizi și alcalini.
Pericole care țin de descompunerea materialului:	În timpul arderii, materialul poate elimina dioxid de carbon și monoxid de carbon.
Pericole privind polimerizarea:	Nu se întâmplă.

## Secțiunea XII. Informații privind toxicitatea

---

Informații privind toxicitatea:	Nedisponibile
---------------------------------	---------------

## Secțiunea XIII. Informații ecologice

---

Informații ecologice:	Nedisponibile
-----------------------	---------------

## Secțiunea XIV. Indicații la aruncare

---

Indicații la aruncare:	Aruncați conținutul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
------------------------	---

## Secțiunea XV. Informații privind transportul

---

Informații privind transportul:	Neregularizat
---------------------------------	---------------

## Secțiunea XVI. Informații privind reglementările

---

Informații privind reglementările	Toate componentele acestui material sunt listate în TSCA.
-----------------------------------	---

## 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.