



## 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:

- INHALARE: Da
- PIELE: Nu
- INGERARE: Da

#### Pericole pentru sănătate (acute și cronice):

- Inhalarea de praf poate cauza iritarea mucoasei nazale. Inhalarea pe termen lung poate cauza pneumoconioză.

#### Efecte cancerigene:

- NTP: Nu
- Monografiile IARC: Nu
- Regularizat OSHA: Nu

#### Simptome ale expunerii:

- Nu se cunosc altele decât cele menționate la Pericole pentru sănătate.

#### Afecțiuni medicale agravate prin expunerea la acest produs:

- Nu se cunosc afecțiuni medicale care să fie agravate prin expunerea la acest produs.

### 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 vomitatul. 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:

- LEL: Nu se aplică
- UEL: Nu se aplică

#### Mediu adecvat de stingere:

Apă, dioxid de carbon, spumă sau produse chimice uscate.

### Măsurile 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:

- Sănătate: 1
- Aprindere: 0
- Reactivitate: 0

## Secțiunea VII. Măsurile în caz de deversare accidentală

### Proceduri în caz de scurgere / deversare de material:

Aspirați cu atenție materialul și spălați podeaua cu apă și detergent. Containereziți deșeurile solide în vederea aruncării.

## Secțiunea VIII. Manipulare și depozitare

### Precăuții 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.

- Evacuare locală: Nu se aplică
- Mecanice (general): Recomandate
- Speciale: Nu
- Altele: Nu

### 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)	Agenti 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 manipulara, depozitarea, utilizarea ori aruncarea acestui produs.