

安全データシート(SDS)

1. 製品及び会社情報

製品名	: ダンシール-BF 用熱膨張材
会社名	: 株式会社古河テクノマテリアル
住所	: 〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡 5-1-8
担当部門	: 防災事業部 品質保証部
電話番号	: 0463-24-9341
FAX 番号	: 0463-24-9346
緊急連絡先	: 0463-24-9341
推奨用途及び使用上の制限	: 主として貫通部防火措置材料として用いる。
会社名(供給者)	: ネグロス電工株式会社
住所	: 〒136-0071 東京都江東区亀戸 2-40-1
担当部門	: 品質保証部
電話番号	: 03-5628-7122
FAX 番号	: 03-3681-1202
緊急連絡先	: 03-5628-7122

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

爆発物	: 区分に該当しない
引火性ガス	: 区分に該当しない
エアゾール	: 区分に該当しない
酸化性ガス類	: 区分に該当しない
高压ガス	: 区分に該当しない
引火性液体	: 区分に該当しない
可燃性固体	: 区分に該当しない
自己反応性物質	: 区分に該当しない
自然発火性液体	: 区分に該当しない
自然発火性固体	: 区分に該当しない
自己発熱性物質	: 区分に該当しない
水反応可燃性物質	: 分類できない
酸化性液体	: 区分に該当しない
酸化性固体	: 区分に該当しない

健康有害性

急性毒性(経口)	: 区分に該当しない
急性毒性(経皮)	: 分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	: 区分に該当しない
急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類できない
急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)	: 分類できない

皮膚腐食性／刺激性	: 区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分に該当しない
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 区分に該当しない
生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない
発がん性	: 区分に該当しない
生殖毒性	: 区分に該当しない
標的臓器／全身毒性(単回暴露)	: 区分に該当しない
標的臓器／全身毒性(反復暴露)	: 分類できない
誤えん有害性	: 区分に該当しない

環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性)	: 区分に該当しない
水生環境有害性 長期(慢性)	: 区分に該当しない

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル	: なし
-----------	------

注意喚起語	: なし
危険有害性情報	: なし

注意書き

安全対策	: 全ての安全注意を読み理解するまでは取り扱わないこと。 粉じん等を吸入しないこと。作業の際には保護具を着用すること 取扱い後は手を良く洗うこと。 環境への放出を避けること。
応急措置	: 気分が悪いときは、医師の診断を受けること。
保管	: 容器を密閉して換気の良いところで保管すること。
廃棄	: 残余内容物・容器等は産業廃棄物として適正に廃棄すること。
その他	: 本製品は混合物からなる粉状でない固形の成形品です。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物※

成分名	化学式または構造式	含有率 (%)	官報公示番号	CASNo.	国連番号
膨張黒鉛	CH ₆ O ₄ S	35-45	—	12777-87-6	—
ポリ(2,6-ジメチル-1,4-フェニレンオキシド)	—	—	—	25134-01-4	—
フタル酸ジイソノニル	C ₆ H ₄ (COOC ₉ H ₁₉) ₂	5-10	化審法・安衛法 3-1307	28553-12-0 68515-48-0	—

※取り扱いにおいて固体以外の状態にならず、粉状・粒状にもならない混合物からなる成形品

4. 応急措置

- 吸引した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動させる。症状が続く際は医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 : 製品に触れた部分の水及び石鹼で十分に洗い流す。
- 眼に入った場合 : 速やかに洗眼し、医師の処置を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 無理に吐かせない。水でよく口を洗う。直ちに医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 大量の水、泡消火器、粉末消火器、二酸化炭素消火器等を使用する。
- 使用してははならない消火剤 : 特に指定なし
- 特有の危険有害性 : 燃焼、加熱により有毒ガス(炭素酸化物、硫黄酸化物、ケイ素酸化物等)・煙を発生することがある。
- 特有の消火方法 : 特に指定なし
- 消火を行う者の保護 : 刺激性のガスからの保護のため室内を密閉せず、状況に応じて呼吸保護具を着用する。消火作業の際は、適切な耐熱性防護着を用いる。
- その他 : 特に指定なし

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 必要に応じて保護マスク、保護手袋、保護眼鏡を着用する
保護具及び緊急措置	: 特になし
環境に対する注意事項	: 河川や排水施設に排出しないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	: 粉塵を発生させないように掃除機やほうきで収集し、空容器に回収する。 廃棄は 13 項に従う。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い方法	: 火気を近づけない。
保管方法	: 熱源から離し、直射日光や湿気を避けて、冷暗所に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

管理指標(黒鉛)	
炭素の粉じん管理濃度	: 3.0mg/m ³
許容濃度	: 日本産業衛生学会 吸入性粉じん: 0.5mg/m ³ 総粉じん: 2.0mg/m ³ ACGIH(米国政府産業衛生専門家会議) TWA(グラファイト繊維を除く全ての形状)呼吸性粉じん: 2.0mg/m ³
暴露防止	
設備対策	: 局所排気装置、全体排気装置
保護具	: 防じんマスク、保護手袋、保護眼鏡、保護衣

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	: シート状
色	: 灰色
臭い	: 無臭
pH	: データなし
融点・凝固点	: データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	: データなし
可燃性	: 難燃性
爆発下限及び爆発上限界/可燃限界	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: 常温では発火しない。
分解温度	: データなし
溶解度	: 不溶
n-オクタール/水分配係数(log 値)	: データなし

蒸気圧	: データなし
相対密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	: 通常の取り扱いでは安定
危険有害反応可能性	: 有用な情報なし
避けるべき条件	: 炎、火花、静電気、180℃以上の高温
混触危険物質	: 強酸化剤、強還元剤
危険有害な分解生成物	: 有用な情報なし

11. 有害性情報

急性毒性	: 有用な情報なし
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: 有用な情報なし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 有用な情報なし
生殖細胞変異原性	: 有用な情報なし
発がん性	: 分類できない
生殖毒性	: 有用な情報なし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 有用な情報なし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 分類できない
誤えん有害性	: 有用な情報なし

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性)	: 有用な情報なし
水生環境有害性 長期(慢性)	: 有用な情報なし
残留/分解性	: 有用な情報なし
生体蓄積性	: 有用な情報なし
土壌中の移動性	: 有用な情報なし
オゾン層への有害性	: 有用な情報なし

13. 廃棄上の注意

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
処理(廃棄)は産業廃棄物処理業者に依頼する。

14. 輸送上の注意

国内規制

陸上運送	: 消防法、労働安全衛生法に該当の場合は法に従う
海上輸送	: 船舶安全法に定められている方法に従う
航空輸送	: 航空法に定められている運送方法に従う
その他	: その他関係法令が該当する場合、その法に従う

15. 適用法令

労働安全衛生法	: 塵肺法施行規則・粉塵障害防止規則(膨張黒鉛)
消防法	: 危険物第四類第四石油類(フタル酸ジイソノニル)
毒物及び劇物取締法	: 非該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	: 産業廃棄物の収集、運搬、処分の基準(施行令第6条)(膨張黒鉛)

16. その他の情報

お問い合わせ先 : 品質保証部
TEL : 03-5628-7122

注意事項

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、その内容を保証するものではありません。新しい知見によって改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用下さい。

以上