

作成日 2017 年 10 月 1 日
改訂日 年 月 日

製品安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名 補強シート HS500
会社名 旭エンジニアリング株式会社
住所 大阪市福島区鷺洲4-4-3
担当部門 管理部
電話番号 06-6452-5811
FAX番号 06-6452-5770
整理番号 0992001

2. 危険有害性の要約

GHS分類

可燃性／引火性ガス	:	分類対象外
支燃性／酸化性ガス	:	分類対象外
高压ガス	:	分類対象外
引火性液体	:	分類対象外
可燃性固体	:	分類できない
酸化性液体	:	分類対象外
金属腐食性物質	:	分類できない
急性毒性		
経口	:	分類できない
経皮	:	分類できない
吸入（ガス）	:	分類対象外
吸入（蒸気）	:	分類対象外
吸入（粉塵、ミスト）	:	分類できない
皮膚腐食性／刺激性	:	分類できない
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	:	分類できない
感作性		
呼吸器	:	分類できない
皮膚	:	分類できない
生殖細胞変異原性	:	分類できない
発がん性	:	分類できない
生殖毒性	:	分類できない
特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）	:	分類できない
特定標的臓器／全身毒性（反復暴露）	:	分類できない
吸引性呼吸器有害性	:	分類できない
水生環境		
急性有害性	:	分類できない
慢性有害性	:	分類できない
GHS分類に該当しない他の危険有害性	:	特になし
重要な徴候	:	特になし
想定される非常事態の概要	:	特になし

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物
 一般名 E P D M発泡体
 化学式（構造式） $-(C_2H_4)_x-(C_4H_8)_y-(C_{10}H_{12})_z-$
 化学分類 合成ゴム発泡体

主要原料・添加物および残留物	CASNo.	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	含有量 質量百分率 (%)
主要原料：E P D M	25038-36-2	(6)-47	39.2
添加物：酸化亜鉛	1314-13-2	(1)-561	1.87
添加物：鉱油	非公開	非公開	16.2
添加物：カーボンブラック	1333-86-4	—	6.21
添加物：炭酸カルシウム	471-34-1	(1)-122	16.57
添加物：タルク	14807-96-6	—	8.69
添加物：クレー	1332-58-7	—	6.98
添加物：尿素	57-13-6	(2)-1732	1.55
添加物：テトラメチルウラムジスルフィド	137-26-8	(2)-1820	0.12
残留物：ヒドロソジカルボンアミド	110-21-4	(2)-1748	1.1
その他	—	—	1.51

4. 応急措置

吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移動させ安静にする。症状によっては医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : 常温では無害。高温熔融状態では火傷を起こすため、患部を多量の清浄な水で洗い、冷やした後火傷の応急処置をする。

眼に入った場合 : 直ちに清浄な水で洗浄し、症状によっては眼科医の診断を受ける。

飲み込んだ場合 : 極力吐き出させた後、水で口の中を洗浄し、症状によっては医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 : 消火器（粉末、泡沫、炭酸ガス）、防火砂、大量の水

特定の消火方法 : 不完全燃焼時には、黒煙が発生するので、閉鎖された場所における消火に当たっては、酸素ボンベ等の呼吸に必要な酸素を供給することができる装備をした上で消火作業を行う必要がある。

消火を行う者の保護 : 呼吸用保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 鼻や口からの摂取、目に入らない様に留意する。

保護具及び緊急措置 : 特に保護具などは必要ない。

回収 : 地面や床面に落ちた場合、足下を滑らせる危険があるので、速やかに掃き集める。

環境に対する注意事項 : 土壌、排水溝、下水道、水路や地下水への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱いや設備での注意 : 禁煙、周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。
 保管上の注意 : 指定可燃物（合成樹脂類）に該当するため、火気厳禁。
 直射日光、白熱灯や水銀灯等高温や強い紫外線を出す照明の近くには、保管しない。
-

8. 暴露防止及び保護措置

- 許容濃度 : 適用されず。
 設備対策 : 通常の手配では、問題はない。
 保護具 : 通常の手配では、不必要。
-

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

- 形状 : 多孔性の固体
 臭い : かすかな臭気

物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲

- 沸点 : データなし
 融点 : データなし
 引火点 : データなし 発火点 : データなし
 爆発特性 : なし

溶解性

溶媒に対する溶解性：水に不溶

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 一般的な貯蔵・取扱いにおいて安定である。
 反応性 : 自己反応性なし。
 避けるべき条件 : 高温にさらされると、分解し可燃性ガスを発生する。
 危険有害な分解生成物：特になし。
-

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 知見なし
 皮膚腐食性・刺激性 : 知見なし
 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : 知見なし
 呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 知見なし
 生殖細胞変異原性 : 知見なし
 発がん性 : 知見なし
 生殖毒性 : 知見なし
 特定標的臓器・全身毒性 : 知見なし
 （単回暴露、反復暴露）
 吸引性呼吸器有害性 : 知見なし
-

12. 環境影響情報

- 生体毒性 : データなし
 残留性・分解性 : データなし
 生体蓄積性 : データなし
 土壌中の移動性 : データなし

1 3. 廃棄上の注意

廃棄の方法：各自治体の条例に従って焼却等の処理を行う。委託する場合は、許可を受けた廃棄物処理業者に委託する。

1 4. 輸送上の注意

注意事項：転倒、落下、破損のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
水漏れ、高温放置、直射日光を避ける。

米国の道路・鉄道法令情報：該当しない

国際海上(IMDG)：該当しない

国際航空(ICA0/IATA)：該当しない

1 5. 適用法令

消防法 指定可燃物（合成樹脂類）：エチレンプロピレンジエンモノマー共重合体

指定可燃物（可燃性液体類）：鉱油

労働安全衛生法 名称等を通知すべき危険物及び有害物

：カーボンブラック、鉱油、酸化亜鉛

テトラメチルチウラムジスルフィド

1 6. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものでもありません。

また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものなので、特殊な手扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。