

Acrylic solid surface ECREAM® MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS /安全データシート)

1. 化学製品と企業に関する情報

- 1-a) 製品名：人工大理石 ECREAM®
1-b) 製造国：大韓民国
1-c) 販売者：裕林物産株式会社 大阪市北区中津1丁目18-18 若杉ビル9階
1-d) 作成日：2020年3月2日
1-e) 最終改訂日：2023年12月18日

2. 危険・有害性及び応急処置要領

- 2-a) 目に対する影響：加工時に発生する粉塵や小さな破片が目に入る危険性がある
予防：作業時はゴーグルを着用
処置：大量の水で洗い流す。必要に応じて医師の診断を受ける
- 2-b) 肌に対する影響：加工時に発生する粉塵が肌に付着する恐れがある
予防：肌の露出を避ける
処置：影響を受けた部位を石鹸と大量の水で洗い流す
- 2-c) 吸入時の影響：加工時に発生する粉塵を吸入した場合呼吸器官に刺激を与える危険性がある
予防：防護マスクの着用
処置：吸入した場合新鮮な空気のある場所へ移動する
- 2-d) 取扱い時の影響：深刻な副作用に関する資料無し
- 2-e) 慢性兆候と症状：資料無し

3. 組成及び成分情報

- 3-a) 化学物質名：ポリメチルタクリレート(Polymethylmethacrylate"PMMA")
CAS No.9011-14-7 含有量(%) / 38~42%
- 3-b) 化学物質名：トリヒドロキシドアルミニウム(Aluminum Tri-Hydroxide / 水酸化アルミニウム)
CAS No.21645-51-2 含有量(%) / 57~63%
- 3-c) 化学物質名：衝撃補強材(Impact Strength)
CAS No. Not Applicable 含有量(%) / 0.5~1.5%

4. 爆発及び火災時の対処方法

- 4-a) 引火点：該当資料無し
- 4-b) 自然発火点：該当資料無し
- 4-c) 最低引火限界値 / 最高引火限界値：該当資料無し
- 4-d) 可燃性：衝撃や常温による発火の可能性なし
- 4-e) 消防法による分類及び規制内容：消防法第12条第2項特殊可燃物に該当
- 4-f) 消化剤：CO₂,H₂O

- 4-g) 消防方法及び装備：高圧ホースで漏出した物質を撒き散らかさないようにすること
大型火災時は大量の水で散布及び噴霧撒布
- 4-h) 燃焼時発生有害物質：有害な炭酸化ガス生成
- 4-i) 使用してはいけない消火剤：資料無し

5. 漏出事故時の対処方法

- 5-a) 人体を保護するために必要な対処方法：再生及び最終処分容器を乾燥させ綺麗に清掃すること
- 5-b) 環境を保護する為に必要な処置方法：下水溝にこの物質を廃棄しないこと
- 5-c) 浄化又は除去方法：不必要な人は接近禁止

6. 取り扱い及び貯蔵方法

- 6-a) 安全取扱要領：作業過程で発生する粉塵やホコリが目に入らないように防護する
また吸い込まないように安全策を講じる。発火を伴う加工機械は使用しない
- 6-b) 保管方法：火気・発火物から十分離し、直射日光・高温を避け換気の良い場所に保管すること

7. 漏出防止及び個人保護具

- 7-a) 工学的管理方法：資料無し
- 7-b) 呼吸器の保護：排気設備を設置
- 7-c) 目の保護：ゴーグルを着用
- 7-d) 身体の保護：肌の露出を避け、作業用手袋を着用
- 7-e) 衛生上の注意事項：粉塵とホコリを防止する、防護マスクを着用
- 7-f) 漏出基準：資料無し

8. 物理化学的特性

- 8-a) 外観：板材
- 8-b) 臭気：該当なし
- 8-c) PH：該当なし
- 8-d) 溶解性：水に不溶性
- 8-e) 沸点及び範囲：該当なし
- 8-f) 融点及び範囲：該当なし
- 8-g) 爆発性：資料無し
- 8-h) 酸化性：なし
- 8-i) 蒸気圧：資料無し
- 8-j) 比重：1.6～1.8
- 8-k) 分子量：資料無し
- 8-l) 蒸気密度：資料無し

9 . 安 全 性 及 び 反 応 性

- 9-a) 安定性：常温・常圧で安定
- 9-b) 避けるべき条件：高温での保管および火花・火気の接触
- 9-c) 避けるべき物質：強酸化物質・酸化促進剤
- 9-d) 生成される有害物質：熱分解や燃焼時に有害な炭酸化ガス生成
- 9-e) 重合反応による有害物質：資料無し

10 . 毒 性 に 関 す る 情 報

- 10-a) 急性経口毒性：LD50 資料無し
- 10-b) 急性吸入毒性：LD50 資料無し
- 10-c) 緊急毒性：現在まで情報無し
- 10-d) 慢性毒性：現在まで情報無し
- 10-e) 変異原性の影響：現在まで有用な情報無し
- 10-f) 発がん性の影響：現在まで有用な情報無し

11 . 環 境 に 及 ぼ す 影 響

- 11-a) 水生及び生態毒性：現在まで有用な情報無し
- 11-b) 土壌移動性：現在まで有用な情報無し
- 11-c) 残留性及び有害性：難分解性
- 11-d) 動物への毒性：対動物への試験を行っていません
- 11-e) 人体への毒性：血液・腎臓・肺・神経系への毒性はありません
- 11-f) 変異原性の影響：現在まで有用な情報無し
- 11-g) 次世代への影響：現在まで有用な情報無し
- 11-h) 発がん性の影響：現在まで有用な情報無し

12 . 廃 棄 時 の 注 意 事 項

- 12-a) 廃棄物管理法上の規制：資料無し
- 12-b) 廃棄方法：廃棄物発生時に適法な施設において廃棄、もしくは廃棄物管理業者に委託処理
- 12-c) 廃棄上の注意事項：国または地方自治体で定められた方法により廃棄すること
またそれらに認められた廃棄物処理業者に委託し廃棄もしくはリサイクル処理を行うこと

13 . 運 送 に 必 要 な 情 報

- 13-a) 船舶安全法危険物船舶運送及び貯蔵規制による分類及び規制：資料無し
- 13-b) 運送時の注意事項：資料無し
- 13-c) その他外国の運送関連規定による分類及び規制：資料無し

1 4 . 法 的 規 制 現 況

- 14-a) 産業安全保険法による規制：資料無し
- 14-b) 有害化学物質関連法など所轄の化学物質管理関連法による規制：未規定
- 14-c) 米国の状況：製品及び原料は有害物質規制法(Toxic Substances Control Act: TSCA)に認識または準拠しています
- 14-d) 欧州での状況：製品及び原料は欧州既存商業化学物質リスト(EINECS)に認識または準拠しています

1 5 . そ の 他 の 情 報

- 15-a) 資料の出所：この安全データシートは当社が保有する資料及び知識をもとに作成しました
記載内容は通常の使用を想定した内容であり、特殊な条件下での使用においては適用しません
取扱いにおいては関連する法令を遵守し本資料を参考に管理者、監督者により適切な環境・取り扱い方法を確立してください
また本資料の記載内容は保証値ではなく測定値の一例であるため製品の仕様を保証するものではありません

1 6 . 販 売 者 情 報

裕林物産株式会社 (Email:contact@yurinbussan.com)
本社：大阪府大阪市北区中津 1 丁目 1 8 - 1 8 若杉ビル 9 階
TEL:06-6375-1621 FAX:06-6375-1602
東京営業所：東京都中央区京橋 1 丁目 1 4 - 5 土屋ビル 3 階
TEL:03-3561-1158 FAX:03-3561-1344