

製品安全性データシート

平成 18 年 9 月 1 日作成

1. 製品及び会社情報	製品名 ダストコート原液 会社名 経産省創造法認定企業(株)大林環境技術研究所 住 所 滋賀県蒲生郡安土町上豊浦 1435 番地 担当部門 研究開発部 電話番号 0748-46-6810
2. 組成・成分情報	成分:有機親水造膜形成材 10% 水 90% 極めて安全性の高い炭化水素系高分子化合物で、人の皮膚に日常的に接触する下着類に古くから使用されている物質である。 その物質の有する新規特性を研究開発し、全く新しい用途開発に成功したものである。
3. 危険有害性の要約	分類の名称:非該当 危険性 :消防法の非危険物に該当する。(水ベースのため、引火性なし) 有害性 :医薬品添加物規格、及び化粧品原料基準(厚生省告示)に記載されており、有害性は極めて低い。
4. 応急処置	目に入った場合 :一般の異物が入った時と同様に、洗眼除去する。 皮膚に付いた場合:粉末の状態又は水溶液の状態が付着した場合ともに、水洗除去する。 吸入した場合 :うがいをして、新鮮な空気を吸うことが望ましい。 飲み込んだ場合 :微温水を与えて、吐かせる。
5. 火災時の処置	消火剤 :水・粉末消火剤・炭酸ガス消化剤 消火方法:一般の火災同様、水、あるいは粉末消化剤等で消火する。
6. 露出時の措置	多量の場合は回収する。廃水に混入した場合は、活性汚泥処理した後、放流する。
7. 取扱い及び保管上の注意	保管・取扱い:容器からの漏洩を封じ込む。他に特別な注意点なし。
8. 暴露防止及び保護措置	設備対策:特に必要なし 保護具 :ゴム手袋・保護眼鏡の着用が好ましい。

9. 物理的及び化学的物質	<p>外観 : 粘調な水溶液 比重 : 1.0 溶解性 : 水に易溶、一般溶剤には不溶又は難溶。 熱分解性 : 100°C以上で徐々に劣化又は分解が起こり、200°C以上で顕著になる。</p>
10. 安全性及び反応性	<p>可燃性 : なし 発火性 (自然発火性・水との反応) : なし 安定性・反応性 : 極めて安定</p>
11. 有害性情報	<p>刺激性 : ウサギの目に主材 100%の粉末を挿入したところ、異常は認められなかった。 急性毒性 : 経口ラット LD₅₀ 2,000mg/kg 超 (普通物) 経皮ラット LD₅₀ 2,000mg/kg 超 (普通物) 但し、上記2例共、ラットの死亡例も異常も認められなかった。 ヒメダカ LC₅₀ 1,000mg/l 超 (48 時間) がん原性 : 過去のラットによる実験で見える限り、発ガン性があるとの結果は得られていない。 変異原性 (微生物・染色体異常) : ① ハムスターの染色体テスト、及び二十日ネズミの微細胞核テストより、突然変異性異常は認められていない。 ② 細菌を用いる変異原性試験では陰性である。</p>
12. 環境影響情報	<p>分解性 : シユードモナス菌を含有するスラッジによって生分解する。 蓄積性 : 「濃縮性がない、又は低いと判断される物質」に分類されている。</p>
13. 廃棄上の注意	<p>水溶液として廃棄する場合は、活性汚泥法により処理する。</p>
14. 輸送上の注意	<p>国連分類及び国連番号 : 該当なし 雨水のかからないよう、ホロ又はシートをかける。</p>
15. 適用法令	<p>消防法 : 非危険物 労働安全衛生法 : 該当なし その他 : PRTR法及び環境ホルモンに該当する物質は含んでおりません。</p>
16. その他	<p>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、新しい知見により改訂されることがあります。記載内容は情報提供であって、保証をするものではありません。又、通常の手配を対象にしたものですので、特別な扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご使用願います。</p>