

## 製品安全データシート

整理番号 E 1001-130

エバール® レジン 2006.12.6 p.1/4

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名 エバール® レジン  
グレード E171B

会社 : 株式会社クラレ  
住所 : 〒100-8115 東京都千代田区大手町 1-1-3 大手センタービル  
担当部署 : エバール事業部 樹脂販売部  
川原 仁  
電話番号 : 03-6701-1489  
FAX番号 : 03-6701-1476  
整理番号 : E 1001-130

## 2. 組成、成分情報

単一化合物/混合物 : 単一化合物  
化学名 : エチレン-酢酸ビニル共重合体ケン化物  
含有量 : 99%以上  
基本化学式及び構造式 :  $-(\text{CH}_2-\text{CH}_2)_m-(\text{CH}_2-\underset{\text{OH}}{\text{CH}})_n$   
エチレン含有量 (m) = 24~44 モル%  
官報公示整理番号 : 6-9 (化審法)  
CAS NO. : 26221-27-2  
T S C A : インベントリーに記載有り

## 3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性 : なし  
分類の名称 : 分類基準に該当しない  
危険性 : 消防法の非危険物、指定可燃物 (合成樹脂類)  
有害性 : 有害性は極めて低い  
環境影響 : 焼却時、有害ガスの発生なし

## 4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちに清浄な水で15分以上、洗眼する。決して目をこすってはならない。その後、速やかに眼科医の診察を受ける。

皮膚に付着した場合 : 溶解樹脂、あるいは加熱された樹脂が皮膚に付着した場合、直ちに大量の冷水で患部を冷やす。痛みが残る場合は医師の診察を受ける。

吸入した場合 : 粉塵や樹脂を加熱した際に発生するガスを吸入した場合、直ちに新鮮な空気を吸う。

飲み込んだ場合 : 微温水を与えて吐かせた後、医師の診察を受ける。

## 5. 火災時の措置

- 消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、下記消火剤を使用して消火する。  
消火作業は風上から行い、保護衣、呼吸保護具を着用する。
- 消火剤 : 水、粉末消火剤、炭素ガス消火剤が有効

## 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : こぼれた場所は滑りやすいので注意する。
- 環境に対する注意事項 : 流失した製品が河川等に排出され、環境に影響を与えないように注意する。
- 除去方法 : 適当な掃除用具（箒等）で、掃き集めて容器に回収する。  
使用出来ない場合は一般塵芥と同様に焼却する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い上の注意 : ①取扱いは換気の良い場所で行い、発散した蒸気（粉塵）を吸い込まないようにする。必要に応じ適当な保護具を着用する。  
②周辺での火気の使用は禁ずる。付近の着火源となるものは取り除く。  
③取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼、身体洗浄するための安全設備を設置する。  
④静電気対策のために、装置・機器等の接地を確実に行う。  
⑤火災時に備え、近くに消火器を設置する。  
⑥樹脂が作業場に散在すると、転倒する可能性があるので作業場は清潔に保っておく。
- 保管上の注意 : ①高温高湿を避け、冷暗所に保管する。  
②包装し保管し、水の混入を避ける。  
③極端に乾燥した場所に保管すると、静電気を帯びやすいので、注意を要する。  
④3,000kg 以上の保管については消防法指定可燃物としての規制を受ける。

## 8. 暴露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 未設定
- 許容濃度 : 日本産業衛生学会、ACGIHともに上記樹脂の粉塵に関する許容濃度定めていないが、次の値を準用するのが妥当と思われる。

	時間荷重平均値	
	吸入性粉塵	総粉塵
日本産業衛生学会勧告値（1994） 第3種粉塵	2 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH（1993～1994） 一般粉塵		10 mg/m <sup>3</sup>

- 設備対策 : 局所排気装置の設置が好ましい。
- 保護具 : 状況に応じ呼吸器、保護眼鏡、保護手袋、保護衣を着用する。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

外観	: 白色ペレット
臭い	: 無臭
揮発性	: 不揮発性 (揮発分 0.3%以下)
融点	: 160~205 °C
比重	: 1.12~1.20 × 10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup>
溶解性	: 水に不溶 DMSOに可溶

以下は「エバール® レジン」F101のデータ

引火点	: 288 °C
発火点	: 452 ~ 458 °C
爆発限界	: 上限…データ無し 下限…データ無し
可燃性	: 少
発火性 (自然発火性、水との反応性)	: 無し
自己反応性・爆発性	: 無し
粉塵爆発性	: 無し

---

## 10. 安定性及び反応性

安定性・反応性	: 通常の大気中では極めて安定であるが、熱分解物としてアセトアルデヒド、クロトンアルデヒド、アセトン、一酸化炭素、二酸化炭素等を発生する可能性有り。
---------	--

---

## 11. 有害性情報 (人についての症例、疫学的情報を含む)

「エバール® レジン」F101のデータ

皮膚腐食性	: 無し
刺激性 (皮膚、眼)	: 無し
感作性	: 無し
急性毒性 (50% 致死量等を含む)	: 経口ラット LD <sub>50</sub> 6000mg/kg 超 : 経皮ラット LD <sub>50</sub> 4000mg/kg 超
亜急性毒性	: ビーグル犬 水抽出物 (「エバール®」低分子量物) 140mg/kg/日 3ヶ月 異常無し
慢性毒性	: データ無し
がん原性	: データ無し
変異原性 (微生物、染色体異常)	: データ無し
生殖毒性	: データ無し
催奇形性	: データ無し
その他 (水と反応して有害なガスを発生する等を含む)	: -

---

---

## 12. 環境影響情報

分解性	: 生分解性の可能性有り
蓄積性	: データ無し
魚毒性	: データ無し

---

## 13. 廃棄上の注意

ペレット状として廃棄する場合は一般塵芥と同様に焼却する。

---

## 14. 輸送上の注意

対策ならび条件	: 雨水のかからないよう、ホロまたはシートをかける
国連分類及び国連番号	: 該当なし
国内規制	: 該当なし

---

## 15. 適用法令

消防法	: 非危険物、但し火災予防条例による指定可燃物 (可燃性固体類)
-----	-------------------------------------

---

## 16. その他の情報

記載内容の問い合わせ先

住所	: 〒100-8115 東京都千代田区大手町 1-1-3 大手センタービル
担当部署	: エバール事業部 樹脂販売部
電話番号	: 03-6701-1489 FAX番号 03-6701-1476

記載内容は、現時点で入手出来る資料・情報・データに基づき作成し、正確を期していますが、保証するものではありません。注意事項は、通常取扱いを対象としたもので、必ずしも全ての状況、用途、用法に適合するものではありません。従って、使用者各位の責任において、安全な管理・使用条件を設定し御使用下さい。