

製品安全データシート

整理番号 E 3208

クラベット_R KL576K 2002.4.1. p.1/4

1. 化学物質情報及び会社情報

製品名 クラベット_R KL576K

会社 株式会社クラレ
住所 〒530-0001 大阪市北区梅田 1-12-39 新阪急ビル
担当部署 〒103-8254 東京都中央区日本橋 3-1-6 クラレ日本橋ビル
エバ - ルカンパニー 樹脂販売部
中塚 一
電話番号 03-3277-3192
FAX番号 03-3277-3310

2. 組成、成分情報

単一化合物 / 混合物 : 単一化合物
化学名 : テレフタル酸 - イソフタル酸 -
エチレングリコ - ル重縮合物
含有量 : 100%
化学式及び構造式 : $-(OCH_2-CH_2O)_{100} -[-(TPA)_x -(IPA)_y -]_{100} -$
* TPA ; Terephthalic acid
IPA ; Isophthalic acid
官報公示整理番号 : 7 - 1841 (化審法)
CAS NO. : 28433 - 29 - 6
国連分類及び国連番号 : 該当なし

3. 危険有害性の要約

分類の名称 : 分類基準に該当しない
危険性 : 通常の状態では危険な反応や、火災・爆発を起こすことはありません
有害性 : 焼却時、有害ガスの発生なし

4. 応急措置

目に入った場合 : 溶融物の場合は、直ちに清浄な水で15分以上冷やすと同時に洗眼する。コンタクトレンズをしていれば外し、医師の診断を受けて下さい。
通常の場合は、直ちに清浄な水で洗浄し、異常があれば医師の診断を受けて下さい。
皮膚に付着した場合 : 溶融物の場合は、直ちに清浄な水で冷やす。皮膚上の固まった樹脂を無理に剥がさない。火傷があれば医師の診断を受けて下さい。
吸入した場合 : 溶融物のガスを吸って、気分が悪くなった場合は、新鮮な空気のある場所に移し回復を待つ。回復しない時は、医師の診断を受けて下さい。
飲み込んだ場合 : 直ちに吐かせる。大量に飲み込んだ場合、医師の診断を受けて下さい。

5 . 火災時の措置

- 消火方法 : 水をかけて消火するのが良い。一般の火災と同じ消火法を用いる。
(注) 1) 不完全燃焼すると、炭酸ガスと水の他に一酸化炭素が発生する為、注意を要します。
2) 火勢が強い場合は防毒マスクや保護具を御使用下さい。
- 消火剤 : 水、泡沫消火剤、粉末消火剤

6 . 漏出時の措置

- : 道路や床にこぼした場合には、箒や掃除機等で全量回収して下さい。尚、海洋生物、鳥類が摂取する事を防止する為、「樹脂ペレット漏出マニュアル」に従って取り扱い下さい

7 . 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い上の注意 : 加工時には発生ガスを吸入しないようにして下さい。
又、高温樹脂には直接触れないようにして下さい。
- 保管上の注意 : 火気や熱源より遠ざけて保管して下さい。

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 (年度版) ; 未設定
ACGIH (年度版) ; 未設定
- 設備対策 : 成形作業等で加熱溶融する場合は有効な局所排気装置を設置して下さい。
- 保護具 : 呼吸保護具 : 必要に応じ、着用して下さい。
保護眼鏡 : 必要に応じ、着用して下さい。
保護手袋 : 必要に応じ、着用して下さい。
保護衣 : 必要に応じ、着用して下さい。

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
融点	: なし(非晶性)
比重	: 1.34 ± 0.01 g / cm ³
溶解性	: 水に不溶

10 . 安定性及び反応性

クラベット_R KL576K についての知見
(安定性・反応性)

引火点	: 300 以上
発火点	: 500 以上
爆発限界	: 上限... 下限...
可燃性	: 有り
発火性(自然発火性、水との反応性)	: 無し
酸化性	: 無し
自己反応性・爆発性	: 無し
粉塵爆発性	: 通常ペレットで使用する場合には起こらない。ただし 浮遊粉塵の爆発下限界は 40 g / cm ³ 以下である。

参考文献... G.D.Clayton, F.E.Clayton, Eds.,

“ Patty's Industrial Hygiene and Toxicology ” 3rd

Ed., Vol.2A, 2B, 2C

Wiley-Interscience, 1981-1992 Table 54-6

“ Explosion Parameters of Polymeric Dusts ” P4229 ~ 4232

安定性・反応性 : 常温、単独では安定で反応性は無い。

11 . 有害性情報 (人についての症例、疫学的情報を含む)

皮膚腐食性	: 知見無し
刺激性(皮膚、眼)	: 乾燥、溶融時に発生するガスは眼、皮膚を刺激する。
感作性	: 知見無し
急性毒性(50% 致死量等を含む)	: 知見無し
亜急性毒性	: 知見無し
慢性毒性	: 知見無し
がん原性	: 知見無し
変異原性(微生物、染色体異常)	: 知見無し
生殖毒性	: 知見無し
催奇形性	: 知見無し
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	: 分解性無し
蓄積性	: デ - タ無し
魚毒性	: デ - タ無し
その他	: 情報無し

1 3 . 廃棄上の注意

- (1) 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(廃掃法)の産業廃棄物、廃プラスチックに相当します。廃掃法に従って、産業廃棄物処理業者、もしくは地方自治体が処理を引受けている場合には、地方自治体に委託し、処理して下さい。
- (2) 焼却廃棄する時には、管理された焼却設備を用いて、廃掃法、大気汚染防止法、水質汚濁法に沿って処理処分して下さい。

1 4 . 輸送上の注意

- (1) 破袋しないように、水漏れに注意し、かつ乱暴な取扱いをしないで下さい。
- (2) 荷崩れしないように取扱って下さい。

1 5 . 適用法令

労働安全衛生法	: 危険物...非該当 有機溶剤...非該当 特定化学物質...非該当 変異原性物質...非該当
P R T R 法	: 第1種指定化学物質...非該当 第2種指定化学物質...非該当
毒物及び劇物取締法	: 毒物・劇物...非該当
消防法	: 危険物...非該当 指定可燃物...非該当
船舶安全法	: 非該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	: 産業廃棄物、廃プラスチックに該当します。

1 6 . その他の情報

記載内容の問い合わせ先

住所 〒103-8254 東京都中央区日本橋3-1-6 (クラレ日本橋ビル)
担当部署 エバ-ルカンパニー 樹脂販売部
電話番号 03-3277-3192 FAX番号 03-3277-3310

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、通常の手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。