

製品安全データシート



1, 化学物質等及び会社情報

会社名 純正化学株式会社
本社住所 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-4-16
電話番号 03-3270-5426 FAX 番号 03-3270-5418
担当部門 試薬部 担当者 菅野英奇
住所 〒343-0844 埼玉県越谷市大間野町 1 -6
緊急連絡電話番号 0489-86-6161 FAX 番号 0489-89-2787
作成日 2001 年 3 月 6 日
整理番号 25140
製品名 (特級) キシリトール Xylitol

2, 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：単一製品
化学名：キシリトール
別名：キシリット
化学式：C₅H₁₂O₅
CAS No: 87-99-0
含有量：99%
化審法：9-315
安衛法：公表

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：火災・爆発性なし。
有害性：なし。
環境影響：なし。

4, 応急措置

眼に入った場合：違和感がなくなるまで水洗する。
皮膚に付着した場合：水洗する。
吸入した場合：有害性はないが水洗する
飲み込んだ場合：有害性はない。

5, 火災時の措置

消火方法：通常の火災に対する処置（散水または消火剤）
消火剤：水,粉末,炭酸ガス,泡など。

6, 漏出時の措置

1. 大量の場合できるだけ回収し、焼却炉で焼却する。残りは大量の水で洗い流す。
2. 少量の場合は、水で洗い流す。

7, 取扱い及び保管上の注意

取扱い：特になし。

保管：密閉の状態で、湿気の少ない室温の倉庫で保管して下さい。

8, 暴露防止及び保護措置

管理濃度：設定されていない。

許容濃度：設定されていない。

設備対策：不要。

保護具：不要。

9, 物理的及び化学的性質

外観等

1. 白色の結晶性粉末。

2. 吸湿性がある。

3. 臭いはなく、甘い味。

融点：93.0～95.0℃

溶解度

1. 水に極めて溶けやすい。160g/水 100g (20℃)

2. エタノールに溶けにくく、エーテルにほとんど溶けない。

10, 安定性及び反応性

可燃性：あり。

安全性・反応性：本品は安定である。

11, 有害性情報

皮膚腐食性：なし。

刺激性（皮膚，眼）：なし。

感作性：なし。

急性毒性（RTECS）

経口 ラット LD50 16500mg/kg

亜急性毒性：なし。

慢性毒性：なし。

12, 環境影響情報

蓄積性：なし。

分解性：生分解性である。

魚毒性：データなし。

13, 廃棄上の注意

水で溶解し、排水処理を施して水質汚濁防止法に従う。

14, 輸送上の注意

1. 運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

2. 直射日光を避ける。

国連分類：未分類

15, 適用法令

◇薬事法（日本薬局方）

16, その他の情報

参考文献

①19301 の化学商品（化学工業日報社）

②化学大辞典（共立出版）

コメント

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。

全ての化学製品には未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いします。また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上でご使用下さい。