製 品 安 全 デ ー タ シ ー ト

JUNSEI

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　2000 年 11 月 14 日
整理番号　80105
製品名　(特級)　よう化銀(Ⅰ)　Silver(Ⅰ) iodide

2, 組成、成分情報

単一製品･混合物の区別: 単一製品
化学名: よう化銀(Ⅰ)
化学式: AgI
CAS　No: 7783-96-2
含有量: 99.0%以上
化審法: 1-7
安衛法: 公表

3, 危険有害性の要約

分類の名称
1. 急性毒性物質。
危険性
1. 強熱すると酸化銀(Ⅱ)の煙霧及びガスを発生する。
2. 煙霧及びガスは有害なので注意する。
有害性
1. 目に入った場合、異物感を与え、粘膜を刺激する。

4, 応急措置

吸入した場合
1. 鼻をかみ、うがいさせる。
眼に入った場合
1. 直ちに清浄な水で 15 分間以上洗浄した後、医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合
1. 汚染した衣服や靴をぬがせる。
2. 付着又は接触部を石けん水で洗浄し、多量の水を用いて洗い流す。
飲み込んだ場合
1. 意識がある場合は、生理食塩水又は 1%チオ硫酸ナトリウム溶液を飲ませ、喉に指を入れて吐かせる。
2. 直ちに医師の手当を受ける。

5, 火災時の措置

消火方法

◇消火要領

1. 周辺火災の場合は、速やかに容器を安全な場所に移す。
2. 移動不可能な場合には、容器及びその周囲に散水して冷却する。
3. 大量の水で消火する。

◇消防活動装備

1. 防護衣。
2. 空気呼吸器。
3. 循環式酸素呼吸器。
4. ゴム長靴。

消火剤

1. 大量の水。
2. 粉末。
3. 二酸化炭素。
4. 泡。
5. 乾燥砂。

6, 漏出時の措置

1. 飛散した場所の周辺にはロープを張る等して人の立入りを禁止する。
2. 作業の際には必ず保護具を着用し、風下で作業をしない。
3. 飛散したものは空容器にできるだけ回収し、その後多量の水を用いて洗い流す。

7, 取扱い及び保管上の注意

取扱い

1. 感光性があるので、出来るだけ太陽光線を遮光する。
2. 皮膚等に接触させないようにする。
3. 指等が黒変した場合はチオ硫酸ナトリウム溶液を用いて洗い、その後多量の水で洗い流す。

保管

1. 遮光した容器に密封する。
2. 冷暗所に保管する。

8, 暴露防止及び保護措置

管理濃度: 未設定

許容濃度

ACGIH：TWA（8時間）水溶性化合物　0.01mg/m3　(Agとして)

日本産業衛生学会勧告値: 0.01mg/m3　(Agとして)

設備対策

1. 換気、局所排気。

保護具

1.　呼吸用保護具。
2. 保護手袋。
3. 保護衣。
4. 保護眼鏡。

9, 物理的及び化学的性質

外観等: 黄色の微結晶粉末
沸点: 1506℃
融点: 552℃
比重: 5.67
溶解度
1. 水に極めて溶け難い。水への溶解度; 2.5μg/100ml(25℃)
2. 濃アンモニア水に殆ど不溶。食塩水に不溶。シアン化カリウム, チオ硫酸ナトリウム, 熱濃よう化カリウム溶液及び濃硝酸に可溶。

10, 安定性及び反応性

可燃性: なし
発火性 (自然発火性、水との反応性) : なし
酸化性: データなし
自己反応性・爆発性: なし
粉じん爆発性: データなし
安定性・反応性
1. 感光性あり、紫外部から約480nmまでの波長の光に感じ、徐々に緑がかった灰黒色となる。
2. ハロゲン銀中最も難溶。

11, 有害性情報

皮膚腐食性: 知見なし
刺激性 (皮膚、眼) : 異物感を与え、粘膜を刺激する
感作性: 知見なし
急性毒性: 水に対する溶解度が極めて小さいので、殆ど毒性はないと報告されている
亜急性毒性: 知見なし
がん原性: 知見なし
変異原性 (微生物、染色体異常) : 知見なし
生殖毒性: 知見なし
催奇形性: 知見なし

12, 環境影響情報

◇該当情報なし

13, 廃棄上の注意

1. 毒物及び劇物の廃棄の方法に関する基準 (その4) に準拠し処理を行う。
2. もしくは都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

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い、毒劇法の法令に従う。
2. 直射日光を避ける。
国連分類: クラス6.1 (その他の毒物)
国連番号: 2811

15, 適用法令

◇毒物及び劇物取締法：第 2 条別表第 2 劇物

16, その他の情報

参考文献

1) THE MERCK INDEX 11ED.
2) 化学大辞典 (共立出版社)
3) 産業中毒便覧増補版 (医歯薬出版)
4) 公害と毒・危険物　無機編 (三共出版社)
5) 危険物防災救急要覧 (成山堂書店)
6) 毒劇物基準関係通知集改定増補版 (薬務公報社)
7) 化学品別適用法規総覧 (化学工業日報社)

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。