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　2001 年 3 月 5 日
整理番号　20280
製品名　(特級)　トリメチルアミン塩酸塩　Trimethylamine hydrochloride

2, 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：単一製品
化学名：トリメチルアミン塩酸塩
化学式：(CH3)3N･HCl
CAS　No:593-81-7
含有量：98.0%
化審法：2-140
安衛法：公表

3, 危険有害性の要約

有害性
1. 皮膚及び粘膜を刺激する。
2. 加熱すると有害なガスを発生する。

4, 応急措置

◇眼に入った場合
直ちに清浄な水で 15 分間以上洗浄し、その間まぶたを上下に動かす。必要に応じ眼科医の手当てを受ける。
◇皮膚に付着した場合
1. 汚染した着衣は直ちに脱ぎ捨てる。
2. 触れた部分を水又は温水で良く洗浄する。
◇吸入した場合
新鮮な空気の場所に移動させ、異常があれば直ちに医師の手当を受ける。
◇飲み込んだ場合
多量の水又は食塩水を飲ませて吐かせ、直ちに医師の手当を受ける。

5, 火災時の措置

◇消火方法
燃焼生成ガスには、一酸化炭素,窒素酸化物及び塩化水素が含まれているので風上より消火する。

◇消火剤
粉末,炭酸ガス,大量の水,泡が有効である。

6, 漏出時の措置
漏出物は容器に出来るだけ集めた後、多量の水で洗い流す。この場合、濃厚な排液が河川等に排出されないように注意する。

7, 取扱い及び保管上の注意
◇取扱い
1. 潮解性有り。
2. 眼、皮膚及び衣類に触れないよう、適切な保護具を着用する。
3. 容器を転倒，落下，衝撃又は引きずる等の粗暴な取扱いをしない。
◇保管
直射日光及び高温、多湿を避けて保管する。

8, 暴露防止及び保護措置
◇管理濃度：データなし。
◇許容濃度
日本産業衛生学会：データなし。
ACGHI：データなし。
◇保護具：データなし。

9, 物理的及び化学的性質
外観等
1. 白色粉末。
2. 潮解性あり。
融点：277～278℃ (分解)
昇華点：200℃
溶解度
1. 水に易溶。
2. エタノールに易溶。
3. クロロホルムに可溶。
4. エーテルに不溶。

10, 安定性及び反応性
引火点：知見なし。
爆発限界：知見なし。
可燃性：知見なし。
発火性：知見なし。
自己反応性：知見なし。
粉塵爆発性：知見なし。
安全性･反応性：常温で安定。

11, 有害性情報
刺激性（皮膚，眼）：皮膚、粘膜を刺激する。
急性毒性

・経口　ラット　　LD50　　1,600mg/kg
・静脈　マウス　　LD50　　325mg/kg
亜急性毒性：知見なし。
がん原性：トリメチルアミン,塩酸の各々には認められていない。
変異原性（微生物，染色体異常）：同上。
生殖毒性：知見なし。
催奇形性：知見なし。

12，環境影響情報
1. 成分解性あり。
2. 活性汚泥処理可能。

13，廃棄上の注意
該当情報なし。

14，輸送上の注意
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。

15，適用法令
該当法規制なし。

16，その他の情報
参考文献
①13901 の化学商品（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。