

1.化学物質及び会社情報

昭和化学株式会社  
東京都中央区日本橋本町4-3-8  
担当  
TEL(03)3270-2701  
FAX(03)3270-2720  
緊急連絡 同上  
改訂 平成18年6月5日

化学物質等のコード : 0317-9840

化学物質等の名称 : セシウム標準液 (1000ppm)

2.危険有害性の要約

分類の名称 : 分類の定義上危険有害物に該当しない  
危険性、有害性、環境影響  
塩化セシウム約0.13%水溶液なので、危険性、有害性、  
環境影響とも問題はない。

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品  
化学名: 硝酸セシウム  
成分及び含有量: CsNO<sub>3</sub> in 0.5mol/l HNO<sub>3</sub>  
化学式又は構造式: CsNO<sub>3</sub>  
官報公示整理番号 化審法: 1-631  
安衛法: -  
CAS No.: 7789-18-6

4.応急処置

眼に入った場合: 直ちに流水で十分に洗い流す。  
皮膚に付いた場合: 流水で洗い流す。  
吸入した場合: 鼻をかませ、うがいをさせる。  
飲み込んだ場合: 多量の水を飲む。

5.火災時の処置

消火方法: 不燃性であるが、周辺火災の場合は速やかに容器を安全な  
場所に移す。  
移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。

6.漏出時の措置

紙、布等で拭き取る。

7.取扱いおよび保管上の注意

取扱い: 長時間空気中に放置しない。  
保管: 密栓して冷暗所に保管する。

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 日本産業衛生学会: 設定されていない  
ACGIH: 設定されていない  
設備対策: 特になし  
保護具: 必要に応じて保護手袋、保護眼鏡を着用する。

9.物理的及び化学的性質

外観等: 無色液体、無臭  
沸点: 約100  
融点: 約0  
揮発性: 無  
比重: 約1(20)  
溶解度水: 自由に混合

10.安定性及び反応性

不燃性であり、危険性はない。

11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

急性毒性 塩化セシウム約0.13%水溶液であり、特に問題はない。  
:(塩化セシウムとして)  
マウス 経口 LD50 = 2,300mg/kg  
マウス 腹腔内注射 LD50 = 1,200mg/kg

12.環境影響情報

分解性 : データなし  
蓄積性 : データなし  
魚毒性 : 特に問題はなし

13.廃棄上の注意

下水に流す。

14.輸送上の注意

容器の破損、漏れが無いことを確かめ、衝撃・転倒・落下・破損の無いように積み込み、荷くずれ防止を確実にを行う。  
該当法規に従って取扱、包装、表示、運送を行うこと。  
(国、都道府県並びにその地方の法規、条令に従うこと。)  
輸送に関する国際規制  
陸上輸送 : データなし  
海上輸送 : データなし  
航空輸送 : データなし  
国連分類番号 :  
国連番号 : 2031

15.適用法令

労働安全衛生法施行令等の一部改正  
第18の2別表第9「名称等を通知すべき有害物」 307

16.その他の情報

参考文献  
化学物質管理促進法PRTR・MSDS対象物質全データ 化学工業日報社  
労働安全衛生法MSDS対象物質全データ 化学工業日報社(2000)  
化学物質の危険・有害便覧 中央労働災害防止協会編  
化学大辞典 共同出版  
安衛法化学物質 化学工業日報社  
産業中毒便覧(増補版) 医歯薬出版  
化学物質安全性データブック オーム社  
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編) 三共出版  
化学物質の危険・有害性便覧 労働省安全衛生部監修  
中央労働災害防止協会編

このデータは作成の時点における知見によるものですがかならずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。