

9.物理的及び化学的性質

外 観 等 : 淡黄色塊状、無臭
沸 点 : 987
揮 発 性 : 無
蒸 気 圧 : 1.33hPa(671)
溶解度 水 : 35%(0)
比 重 : 3.52(20)
そ の 他 : アルコールに易溶、潮解性がある。

10.安定性及び反応性

不燃性である。
安定性・反応性 : 通常の使用においては安定である。

11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

刺激性(皮膚、眼):皮膚、眼を刺激する。
感 作 性 : 反復又は長期間の接触により、皮膚が感作されることがある。
急性毒性(50%致死量等を含む):
ラット 経口 LD50 = 105mg/kg
マウス 腹腔内注射 LDLO = 48mg/kg
亜急性毒性 : データなし
慢性毒性 : 反復又は長期間の接触により、皮膚が感作されることがある。
が ん 原 性 : IARCではニッケル化合物は第1群(人間に対して発がん性のある物質)に分類している。
変 異 原 性 : データなし
生 殖 毒 性 : データなし
催 奇 形 性 : データなし

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 : データなし

13.廃棄上の注意

少量の場合は水に溶かしてpHを調整してから大量の水とともに下水に流す。多量の場合は還元焙焼法により金属ニッケルとして回収する。

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 : クラス6.1(毒物)等級
国連番号 : 3288

15.適用法令

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び
管理の改善の促進に関する法律(PRTR法)別表第一 232
労働安全衛生法施行令等の一部改定第18の2別表
第9「名称等を通知すべき有害物」 417
危 規 則 : 第3条危険物告示別表第4毒物
航 空 法 : 施行規則第194条危険物告示別表第9毒物

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。