

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25日

化学物質等のコード : 0156-2321

化学物質等の名称 : アルセナゾ

2.危険有害性の要約

分類の名称 : 急性毒性物質
有害性 : 飲み込んだり、吸入、皮膚から吸収されたときは有害である。
刺激作用を示すことがある。

3.組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化学名 : 2,7-ビス(2-アルソノフェニルアゾ)-1,8-ジ
ヒドロキシ-3,6-ナフタレンジスルホン酸
(アルセナゾ)
成分及び含有量 : 98%
化学式または構造式 : C₂₂H₁₈As₂N₄O₁₄S₂
官報公示整理番号(化審法):
CAS No. : 1668-00-4

4.応急処置

目に入った場合 直ちに清浄な流水で15分以上洗浄し、眼科医の手当を受ける。
吸入した場合 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、暖かくして安静を保ち、呼吸に異常が認められる場合は人口呼吸又は有資格者がいる場合は酸素吸入を行い、医師の診断を受ける。
皮膚にふれた場合 接触した身体部位を水で洗い流す。
汚染した衣類類は洗い落としてから着用する。
飲み込んだ場合 水でよく口の中を洗浄する。必要な場合は医師の診断を受ける。

5.火災時の処置

消火方法 ・消火剤を使用して消火する。
・防護衣、呼吸保護具、安全メガネ、ゴム長靴、ゴム手袋を着用し
消火にあたる。
消火剤 水噴霧、二酸化炭素、ドライケミカル、フォーム

6.漏出時の措置

漏出時は下記の手順に従う。
・こぼれた場所から避難させる。
・使い捨ての防護衣、呼吸保護具、安全メガネ、ゴム長靴、ゴム手袋を着用する。
・漏出したものを掃き集め容器へ入れ廃棄処理する。
・粉塵を巻き上げないように注意する。
・漏出物の排出が終わった後、その部屋を換気しこぼした所を洗浄する。

7.取扱いおよび保管上の注意

取扱い上の注意
吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用し、できるだけ風上から作業する。
粉塵を吸入しない。
長期間又は繰り返しの暴露を避ける。
保管上の注意
密閉して直射日光を避け冷暗所に保管する。
その他、毒劇法等の法令に定めるところに従う。

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 データなし

設備対策

・取扱場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具

・状況に応じ、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴、有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器等を使用する。

9.物理的及び化学的性質

外観形状特性 黒又は暗紫色の粉末

溶解度 水、弱酸にわずかに可溶。有機溶媒には不溶。

10.安定性及び反応性

引火点 データなし

燃焼範囲 データなし

安定性・反応性 通常下では安定

発火点 データなし

11.有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

毒性

急性毒性 データなし

亜急性毒性 データなし

慢性毒性 データなし

刺激性(皮膚、眼) : データなし

感作性 : データなし

変異原性(微生物、染色体異常): 発癌性の疑いあり。

皮膚腐蝕性 : データなし

がん原性 : データなし

生殖毒性 : データなし

催奇形性 : データなし

その他(水と反応して有毒なガスを発生する等を含む)

: 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

可燃性溶剤に溶解させるか又は混合し、アフターバーナーとスクラバーを装備した化学用焼却炉で燃やす。

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 : 6.1

国連番号 : 3280

15.適用法令

毒物及び劇物取締法 毒物

船舶安全法 別表第4(毒物)

航空法 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

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。