

安全データシート SDS

1. 化学物質及び会社情報

製品名 デオパス (安定二酸化塩素)
会社名 ウエルシー製薬株式会社
住所 神戸市東灘区御影3-2-11-11
電話番号 078-843-1212
FAX 078-336-3606
担当部門 本社

2. 組成

化学物質 安定二酸化塩素 ClO_2
含有率 2500PPM
分子量 67.45
CAS 番号 10049-04-4

3. 危険有害性

分類 腐食性物質
危険性 極めて低い
有害性 毒性は低く、眼及び皮膚に対しての刺激も低い
生態影響 評価不十分

4. 応急措置

吸引した場合 原液からのガスを長時間吸引した際は、空気の新鮮な場所に移動する
皮膚に付着した場合 流水下でよく洗う
眼に入った場合 直ちに流水下にて15分洗浄し、必要であれば医師の診断を受ける
飲み込んだ場合 直ちに口をすすぎ、医師の診断を受ける

5. 火災時の処置

消火方法 遠くから大量の水をかける
消火を行う物の保護 消火作業を行うものは、適切な呼吸器を装着し、完全防護服を着用

6. 漏出時の処置

除去方法	換気を良くし速やかに水で洗い流す
除去作業に関する注意	除去する際はマスク・手袋等の保護具を使用する
二次災害の防止策	ガスが発生した場合吸わない 風上に移動し、換気を良くする

7. 取扱上及び保管上の注意

容器は丁寧に扱う
皮膚に付着した際は直ちに水でよく洗う
直射日光、火気を避け保管すること
製剤の特性上、半年以内に使用すること

8. 保護措置

保護メガネ・マスク・手袋の着用が望ましい

9. 物理的及び化学的性質

液体
淡黄色
僅かな刺激臭
沸点 101℃
融点 -45℃
発火点 データ無し
爆発限界 上限なし
蒸気圧 101KPa 20℃ 二酸化塩素として
比重 1.1
溶解性 水と任意に混和
分子量 67.45

10. 安定性及び反応性

非常に安定
直射日光は避ける事
発生する有害性物質は特になし

11. 有害性情報 安定化二酸化塩素60000PPMとして
- 経口毒性 ラビット LD50 オス3600m g/kg メス2600m g/kg
- 急性皮膚毒性 ラビット真皮に対し2000m g/kg で影響なし
- 一次皮膚刺激試験 ラビットの皮膚に対し僅かな刺激あり
- 一次眼球刺激試験 ラビットの眼球に対し僅かな刺激性、72時間後には正常に回復した
12. 環境影響情報
- 環境性 特になし
- 分解性 特になし
- 魚毒性 継続暴露 LC50 mg/L
- ミジンコ 0.032 ニジマス 0.211
- 急性毒性 USEPA の飲料水中残量規制値
0.8m g/L
- WHO の飲料水中残留規制値
0.4m g/L
13. 廃棄上の注意
- 廃棄に於いては、関連法規、地方自治体の基準に従うこと
少量については流水下にて、希釈しながら廃棄する
14. 輸送上の注意
- 容器を転倒、衝撃を与えず、粗暴な扱いをしない
15. 適用法令
- 船舶安全法 酸化性物質
- 航空法 酸化性、腐食性物質
- 港則法 酸化性、腐食性物質
- 労働安全衛生法 名称等を通知すべき物質
- 高圧ガス保安法 液化ガス

※注意

製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取り扱いを確保するための参考情報として取り扱う事業者提供されるものです。取り扱う事業者はこれを参考として自らの責任において、個々の取り扱いなどの実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。従って、本データシートそのものは安全の保証書ではありません。