

製品安全データシート

製造者 会社名 : 株式会社 アマテラ
住所 : 愛知県愛知郡東郷町春木台 3-10-17
電話番号 : 05613-9-4311

販売者 会社名 : 有限会社 サット
住所 : 東京都世田谷区赤堤 4-2-3 マスターズ赤堤 1F
電話番号 : 03-3322-1730

製品名

G-SAT

物質の特定 科学名 : 二酸化塩素水溶液含有担体
成分及び含有量 : 二酸化塩素接続発生量 0.1ppm 以上、60ppm 以下
表面積増大二酸化塩素固定剤
官報公示整理番号 : 243 (二酸化塩素)
CAS No. : 10049-04-4 (二酸化塩素)

危険有害性の分類

分類の名称 : 酸化性はあるも、消防法の危険物には該当せず

応急処置 飲み込んだ場合 : 水でよく口を洗わせ、水を飲ませて吐き出させる。医師の手当を受ける。
眼に入った場合 : 清浄な水で 15 分以上洗眼する。医師の手当を受ける。
多量に吸引した場合 : 新鮮な空気のところへ移動し、水でうがいし、のどを洗浄する。
状態が改善されなければ医師の手当を受ける。

火災時の措置 この液体自体は不燃性であるが、酸化剤であるので可燃性物質の燃焼を促進する。また、高温になると多量の二酸化塩素ガスが一時に発生するので、直接吸い込まないように注意すること。周辺火災の場合、冷却し、安全な場所へ移す。消火は水で行う。

漏出時の措置 人体や衣服を損傷する可能性があるため、触れないように注意しながら多量の水で十分に洗い流す。洗い流すことができない場合は、還元剤のチオ硫酸ナトリウムにて分解する。

暴露防止措置 許容濃度 : ACGIH (94年度) において二酸化塩素ガスとして 0.1ppm

設備対策 : 高温で長時間密閉空間で使用の場合、換気装置が必要。
保護具 : 許容範囲を超えるガスが発生した場合、呼吸用保護具（送気マスク・空気呼吸器はハロゲン用マスク）およびゴーグルを装着する。

物性
外観 : 常温で黄色、または黄褐色のゲル
二酸化塩素ガスとして : 沸点 11℃・蒸気圧 175Kpa (25℃)・融点マイナス 59℃
発火点 130℃ (13.2~39.5vol%)
ゲル剤として : 凝固点 0~マイナス 1℃

危険性
可燃性 : なし
発火性 : 自然発火性および水との反応なし
酸化性 : 非常に強い酸化剤であり、高濃度の場合腐食性が強い。
安定性 : 空気・光・熱等に対し不安定で、放置すると徐々に分解する。
冷暗所（6℃）で保存の場合、1ヵ月で1.5%分解。
反応性 : 高濃度の二酸化塩素ガスは、10vol%以上もしくは100℃以上で爆発の危険性あり。

有害性
刺激性 : 高濃度の二酸化塩素ガスには強い刺激性がある（特に眼・肺・気管支に対し）。吸入した場合には息苦しさ・息切れ・咽頭痛、眼に触れた場合には赤変・痛み・眼のかすみ、皮膚に触れた場合には過敏性の場合赤変を起こすことがある。
がん原性 : 認められない
変異原性 : 認められない