

## 安全データシート (SDS)

## 1、製品及び会社情報

製品名 : 塩化ナトリウム  
会社名 : 讃岐化成株式会社  
住所 : 香川県綾歌郡宇多津町浜一番丁 2 番地 4  
担当部門 : 販売企画部  
電話番号 : 0877-49-3332  
F A X 番号 : 0877-49-2213

## 2、組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品  
化学名(英名) : 塩化ナトリウム (Sodium chloride)  
成分及び含有量 : 塩化ナトリウム 95.0%以上  
化学式(示性式) : NaCl  
分子量 : 58.44  
C A S No. : 7647-14-5  
E C No. : 231-598-3  
化審法番号 : 1-236  
安衛法番号 : 公表

## 3、危険有害性の要約

## C H S 分類

## 物理化学的危険性

可燃性固体 : 区分外  
自然発火性固体 : 区分外  
水反応可燃性化学品 : 区分外  
酸化性固体 : 区分外

## 健康に対する有害性

急性毒性(経口) : 区分 5  
皮膚腐食性・刺激性 : 区分 3  
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 2 B

## 環境に対する有害性

水生毒性(急性) : 区分外  
水生毒性(慢性) : 区分外

注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 飲み込むと有害のおそれ 軽度の皮膚刺激 眼刺激

## 注意書き

救急処置 : 飲み込んだ場合 : 口をすすぐ。気分が悪いときは、医師の処置を受ける。  
眼に入った場合 : 流水で数分間洗い流す。医師の処置を受ける。  
皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類及び付着物を取り除く。  
皮膚を流水で洗う。  
皮膚に刺激が生じた場合は、医師の処置を受ける。

## 4、救急処置

(医師の処置を受けるまでの救急方法)

吸引した場合 : 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。  
皮膚に触れた場合 : 直ちに付着または接触部を多量の水で十分に洗い流す。  
目に入った場合 : 直ちに流水で十分に洗い流す。  
飲み込んだ場合 : 大量に飲み込まない限り心配はないが、十分に水を飲み希釈すること。

## 5、火災時の処理

- 消化剤 : この製品自体は燃焼しない  
 周辺火災に応じた消化剤を使用すること。  
 小火災：粉末消化剤、二酸化炭素、散水  
 大火災：粉末消化剤、二酸化炭素、泡消化剤、散水
- 特有の危険有害性 : 火災によって刺激性、有害なガス、ヒュームを発生するおそれがある。
- 特有の消化方法 : 危険でなければ火災区域から容器を移動する。  
 風上より消火し、環境へ流出しないよう漏洩防止処置を施す。  
 火災後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、適切な空気呼吸器を含め適切な防護服（耐熱性）を着用する。

## 6、漏出時の処置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置  
 漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。  
 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。  
 危険な現場を分離して無関係者及び保護具未着用者の出入りを禁止する。  
 作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。  
 風上に留まる。低地から離れる。  
 密閉された場所に立入る前に換気する。
- 環境に対する注意事項 : 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。
- 除去方法 少量の場合 : 多量の水で洗い流すか、拭き取る。  
 多量の場合 : 固体のまま集め回収した後、多量の水で洗い流す。

## 7、取扱い及び保管上の注意

## 取扱い

- 技術的対策 : 保護手袋、保護眼鏡、防塵マスクを着用する。  
 粉塵がたたないように排気等を行う。
- 注意事項 : 皮膚、目等への接触を避ける。  
 作業の後は、手、顔等を洗う。

## 保管

## 適切な保管条件

- 技術的対策 : 直射日光の当たらない湿気の少ない場所に保管する。  
 換気の良い場所に保管する。  
 高温になる場所は避ける。  
 袋を開封後は、速やかに使用し、長時間保管をする場合は包装容器を密閉して収納する。
- 容器包装材料 : ポリエチレン、ポリプロピレン、ガラスなど。

## 8、暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。  
 高熱取扱いで、工程で粉塵、ヒュームが発生するときは、空気汚染物質を管理濃度・許容濃度以下に保つために換気装置を設置する。
- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 : 日本産業衛生学会 記載なし  
 ACGIH 記載なし

## 保護具

- 呼吸用保護具 : 防塵マスクを着用する。  
 手の保護具 : 保護手袋を着用する。  
 目の保護具 : 保護眼鏡（普通眼鏡型、ゴーグル型）を着用する。  
 皮膚及び身体の保護具 : 保護手袋、保護長靴、保護衣を着用する。

## 9、物理的及び化学的性質

## 物理的状態

- 形状 : 固体（結晶）  
 色 : 白色  
 臭い : なし  
 P H : 5～8（5%水溶液, 25℃）

## 物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲

- 沸点 : 1461℃  
 融点 : 801℃  
 引火点 : 不燃性  
 自然発火温度 : データなし  
 爆発範囲 : データなし  
 蒸気圧 : 1 mm Hg (865℃)  
 密度 : 2.164 g / c m 3 (20/4℃)  
 溶解性 : 水に溶けやすい 26.5% (20℃)  
           グリセリンに溶ける。 10% (20℃)  
           塩酸・エタノールに溶け難い。

## 10、安定性及び反応性

- 安定性 : 通常の実験で安定である。  
           吸湿し固結することがある。  
 反応性 : 強酸化剤と反応することがある。  
 避けるべき条件 : 日光、熱、湿気  
 混触危険物質 : 強酸化剤  
 危険有害な分解生成物 : 火災で強熱分解すると、有害な塩化水素のガス、蒸気を発生する。

## 11、有害性情報

- 急性毒性 : 経口 大量に飲むと、下痢、吐き気、嘔吐、腹痛などの症状が現れることがある。  
           経口 ラット LD<sub>50</sub> = 3000 mg/kg (RTECS)  
           皮膚 ウサギ LD<sub>50</sub> = 3000 mg/kg  
           静脈 マウス LD<sub>50</sub> = 645 mg/kg (RTECS)  
           吸入 (粉塵) のど、気管、鼻の粘膜が刺激されることがある。  
 皮膚腐食性・刺激性 : 皮膚に付着すると、刺激、炎症が現れることがある。  
                           ウサギ 50 mg/24 時間 軽度  
 眼に対する重篤損傷・刺激性 : 眼に入ると、刺激、炎症が現れることがある。  
                           ウサギ 10 mg/24 時間 中程度  
 呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなし  
 生殖細胞変異原性 : データなし  
 発がん性 : IARC、ACGIH、NTP、EPA に記載なし  
 生殖毒性 : データなし  
 特定標的臓器・全身毒性（単回暴露） : 情報なし  
 特定標的臓器・全身毒性（反復暴露） : 情報なし  
 吸引性呼吸器有害性 : データなし

## 1 2、環境影響情報

- 水生環境急性有害性 : データなし  
 水に溶けやすいため水生環境へ容易に拡散すると推測される。  
 大量に放出されると、水生生物に有害である。
- 水生環境慢性有害性 : データないが、大量に放出されると有害である。

## 1 3、廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 大量の水で希釈して、PH を中性に調整した後、下水に流す。  
 大量の場合には、許可を受けた廃棄物処理業者に委託する。
- 汚染容器・包装 : 容器は水洗いをした後、適切な廃棄方法をとる。

## 1 4、輸送上の注意

- 国際規制 : 該当しない
- 国連分類 : 該当しない
- 海洋汚染物質 : 該当しない
- 輸送の特定の安全対策及び条件 :
- 1) 荷役中の取扱いは慎重にし、落下、衝撃、引きずり等により包装容器を傷め、内容物を露出させてはならない。
  - 2) 運送中は直射日光や雨水の浸透を防止する為の被覆等をするとともに、包装容器が転倒しないように積載する。

## 1 5、適用法令

- 毒物及び劇物取締法 : 該当しない
- 労働安全衛生法 : 該当しない
- 消防法 : 該当しない
- 化学物質管理促進法 : 該当しない
- 船舶安全法 : 該当しない
- 航空法 : 該当しない

## 1 6、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
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
安全衛生法化学物質	化学工業日報社
化学物質安全性データブック	オーム社
化学物質の危険・有害性便覧	労働省安全衛生部慣習

## 記載内容の取扱い

- ・ 本データシートは、化学製品の工業的な一般的取扱いに際しての安全な取扱いについて最新の情報を集めたものですが、万全ではありません。
- ・ 新たな情報を入手した場合は追加または改訂されることがあります。
- ・ 記載の注意事項は通常の取扱いを対象とした情報提供であり、必ずしも安全性を保証するものではありません。
- ・ 本製品に他の化学製品を混合したり特殊な条件で使用するときは、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。