

安全データシート

作成日 2015年11月09日

1. 製品及び会社情報

製品名 : 業務用パイプマンスムーズジェル
 会社名 : ライオン株式会社
 住所 : 〒130-8544 東京都墨田区横網一丁目2番22号
 担当部門 : 特販事業部
 電話番号 : 03-3621-6527
 F A X 番号 : 03-3621-6769
 緊急連絡先 :
 推奨用途及び使用上の制限 : 排水パイプ用洗浄剤
 整理番号 :

2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響 : 重篤な眼の損傷

G H S 分類

物理化学的危険性

爆発物 : 区分外
 可燃性又は引火性ガス(化学的に不安定なガスを含む) : 分類対象外
 エアゾール : 分類対象外
 支燃性又は酸化性ガス : 分類対象外
 高圧ガス : 分類対象外
 引火性液体 : 区分外
 可燃性固体 : 分類対象外
 自己反応性化学品 : 分類対象外
 自然発火性液体 : 区分外
 自然発火性固体 : 分類対象外
 自己発熱性化学品 : 分類できない
 水反応可燃性化学品 : 区分外
 酸化性液体 : 区分外
 酸化性固体 : 分類対象外
 有機過酸化物 : 分類対象外
 金属腐食性物質 : 区分外

健康に対する有害性

急性毒性(経口) : 区分外
 急性毒性(経皮) : 分類できない
 急性毒性(吸入:気体) : 分類できない
 急性毒性(吸入:蒸気) : 分類できない
 急性毒性(吸入:粉じん及びミスト) : 分類できない
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 区分2
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 区分1
 呼吸器感作性 : 分類できない
 皮膚感作性 : 分類できない
 生殖細胞変異原性 : 分類できない
 発がん性 : 分類できない
 生殖毒性 : 分類できない
 特定標的臓器毒性, 単回ばく露 : 分類できない
 特定標的臓器毒性, 反復ばく露 : 分類できない
 吸引性呼吸器有害性 : 分類できない

環境に対する有害性

水生環境有害性(急性) : 区分1
 水生環境有害性(長期間) : 分類できない
 オゾン層への有害性 : 分類できない

G H S ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語 : 危険
 危険有害性情報 : 皮膚刺激
 : 重篤な眼の損傷
 : 水生生物に非常に強い毒性

注意書き
 【安全対策(予防策)】 : 取扱い後はよく洗うこと。保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
 : 環境への放出を避けること。

【応急措置(対応策)】 : 皮膚に付着した場合は、多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激が生じた時、医師の診断/手当てを受けること。
 : 眼に入った場合は、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、水で数分間注意深く洗い、直ちに医師に連絡すること。
 : 容器に記載されている応急処置法を見て、対応すること。
 : 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
 : 漏出物を回収すること。

【廃棄】 : 内容物/容器を許可を受けた産業廃棄物業者に委託し、関連法規等を遵守し廃棄すること。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物
 化学特性 : アルカリ性、腐食性

成分及び濃度

化学名	濃度(%)	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	C A S 番号
次亜塩素酸ナトリウム	3	1-237	7681-52-9

4. 応急措置

吸入した場合 : 塩素ガスを吸い込んだ場合、咳が出る程度の時は、空気の清浄な場所で体を楽にして休息させる。症状に合わせて、医師の診断や手当てを受ける。
 皮膚に付着した場合 : 直ちに大量の水で洗い流す。
 眼に入った場合 : 直ちに大量の清浄な水で数分間洗眼し、医師の診断を受ける。微温湯は疼痛を軽減するので、冷水より効果がある。塩素ガスで目を痛めた場合も同様である。
 飲み込んだ場合 : 吐かせずに、すぐに口をすすぎ、牛乳か水を飲ませ、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 : 水、泡、粉末、炭酸ガス、乾燥砂
 使ってはならない消火剤 : 情報なし
 特有の危険有害性 : 当該製品は分子内にNを含有しているため燃焼ガスには、一酸化炭素の他、窒素酸化物系等の有毒ガスが含まれるので、消化作業の際には、煙を吸引しないように注意すること。
 特有の消火方法 : 燃焼源の供給を速やかに止めること。消火作業は、風上から行うこと。関係者以外は安全な場所に退却させること。周囲の設備等に散水して冷却すること。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行うこと。
 消火を行う者の保護 : 消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用すること。消火活動は風上から行い、有毒なガスの吸入を避けること。燃焼または高温により有毒なガス[一酸化炭素、窒素酸化物系]が生成するので、呼吸保護具を着用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置 : 適切な保護具(手袋・保護マスク・エプロン・ゴーグル等)を使用し、皮膚や衣類に付かないようにする。

- 環境に対する注意事項 : 高濃度の溶液を排出しないようにする。
 二次災害の防止策 : 酸による中和は有毒ガスを発生するので、防護対策を講じて行う
7. 取扱い及び保管上の注意
- 取扱い
- 技術的対策 (局所排気・全体換気等) : 皮膚、粘膜及び目を保護するため、適切な保護具を着用する。取り扱い場所に換気装置を設ける。
 安全取扱注意事項 : 希釈する場合は、水又は温水を使用し、熱水を使用しない。また、ラベルの注意表示を参照する。
- 接触回避 : 酸、重金属類の混入を避ける。
 衛生対策 : 取り扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
- 保管
- 安全な保管条件 (適切な技術対策, 及び混触禁止物質との分離) : 換気のよい、直射日光の当たらない屋内に保管する。
 保管条件 (適切な保管条件及び避けるべき保管条件) : 密閉して、高温や低温を避け室温で保管する。
 安全な容器包装材料 (推奨材料及び不適切材料) : 耐腐食性容器
8. ばく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-日本産業衛生学会 : 0.5ppm (塩素ガスとして)、2mg/m³ (水酸化ナトリウム): 2010年度版
 許容濃度-ACGIH : 2mg/m³ (天井値) (水酸化ナトリウム): 2010年度版
 設備対策 : 局所排気装置又は全体排気装置、洗眼設備を設置する。
 呼吸用保護具 : ハロゲン用防毒マスク。取り扱う量に応じて着用する。
 手の保護具 : ゴム製保護手袋。
 眼の保護具 : 保護眼鏡。ゴーグル型。
 皮膚及び身体の保護具 : 不浸透性保護衣、ゴム長靴、ゴム前掛。
9. 物理的及び化学的性質
- 外観 (物理的状態, 形状, 色など) : 黄色透明液体
 臭い : 塩素臭
 pH : 13 (原液)
 融点・凝固点 : 凝固点 -2.6°C
 沸点, 初留点及び沸騰範囲 : 情報なし
 引火点 : 示さず
 燃焼又は爆発範囲の上限・下限 : 情報なし
 蒸気圧 : 情報なし
 蒸気密度 : 情報なし
 比重 (相対密度) : 1.04g/cm³ (20°C)
 溶解度 : 水に任意に溶ける
 n-オクタノール/水分配係数 : 情報なし
 自然発火温度 : 情報なし
 分解温度 : 情報なし
10. 安定性及び反応性
- 反応性 : 情報なし
 化学的安定性 : 空気、熱、光、金属等に極めて不安定で、放置すると徐々に分解する。
 危険有害反応可能性 : 酸性物質と反応して、塩素 (有毒ガス) を発生する。
 避けるべき条件 : 情報なし
 混触危険物質 : 情報なし
 危険有害な分解生成物 : 塩素
11. 有害性情報
- 急性毒性 (経口) : (製品のデータ) 情報なし
 (成分のデータ) 次亜塩素酸ナトリウム: 5000mg/kg (IUCLID, 2000)
 急性毒性 (経皮) : 情報なし
 急性毒性 (吸入: 気体) : 情報なし
 急性毒性 (吸入: 蒸気) : 情報なし

急性毒性(吸入:粉塵及びミスト)	:情報なし
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	:区分2(自社データ)
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: (製品のデータ)情報なし (成分のデータ)次亜塩素酸ナトリウム:区分1(IUCLID, 2000)
呼吸器感作性又は皮膚感作性	:情報なし
生殖細胞変異原性	:情報なし
発がん性	:情報なし
生殖毒性	:情報なし
特定標的臓器毒性, 単回ばく露	:情報なし
特定標的臓器毒性, 反復ばく露	:情報なし
吸引性呼吸器有害性	:情報なし
その他	:情報なし
1 2. 環境影響情報	
生態毒性	: (製品のデータ)情報なし (成分のデータ)LC50=5 μ g/L(ニセネコゼミジンコ、EU-RAR)
残留性・分解性	:情報なし
生体蓄積性	:情報なし
土壤中の移動性	:情報なし
他の有害影響	:情報なし
1 3. 廃棄上の注意	
残余廃棄物	: 亜硫酸ナトリウムで還元中和した後、酸で中和してから廃棄する。中和するとき、液が飛び跳ねて眼に入ったり、皮膚に付着しないように注意する。
汚染容器及び包装	: 水でよく洗う。
1 4. 輸送上の注意	
国際規則	: 陸上輸送:RID(欧州危険物鉄道輸送規則)、ADR(欧州危険物道路輸送協定)に従う。 海上輸送:IMDG(国際海上危険物規則)に従う 航空輸送:ICAO-TI(国際民間航空条約技術指針)/IATA-DGR(国際航空運送協会危険物規則)に従う
国連番号	:1760
国連分類(輸送における危険有害性クラス)	:クラス8(腐食性物質)
特別の安全対策	: 関係法令の定めに従う。 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認すること。 転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に 行うこと。
国内規則-陸上輸送	: 消防法、毒劇物取締法、高圧ガス保安法、道路法等に定められている運送方法に従う。
国内規則-海上輸送	: 船舶安全法に定められている運送方法に従う。
国内規則-航空輸送	: 航空法に定められている運送方法に従う。
緊急時応急措置指針番号	:154
1 5. 適用法令	
消防法	:非危険物
労働安全衛生法	:該当しない
毒物及び劇物取締法	:該当しない
化学物質排出把握管理促進法	:該当しない
船舶安全法	:危告示 腐食性物質
その他	:
1 6. その他の情報	
引用文献	: IUCLID:International Uniform Chemical Information Database. 欧州委員会が作成している既存化学物質のデータベース・システム EU-RAR:. EU Risk Assessment Report. 欧州化学品局が作成しているリスク評価書
その他	: 分類に用いたガイダンス名: ・事業者向けGHS分類ガイダンス(平成21年度改訂版), 平成22年3月, 経済産業省

・ JIS Z 7252:2009

「記載内容の取扱い」

この情報は、新しい知見に基づき改訂されることがあります。

記載内容は現時点で入手できた資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、含有量、物理・化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常取扱いを対象としたものなので特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全策を実施の上、ご利用下さい。