

BY·FAR Z - MS資料

BY・FAR Z - MSの説明

(MSDS参照)

MS

- | | |
|-----|---|
| 用途 | <ul style="list-style-type: none">・アルカリ性物質による汚染部分の洗浄。・コンクリート、タイルなどの表面処理。 |
| 中和 | <ul style="list-style-type: none">・苛性ソーダ(25%溶液)を10倍に希釈して、MSの使用量と同量を散布攪拌して中和する。 |
| 危険性 | <ul style="list-style-type: none">・塩素系漂白剤と反応するため混ぜて使用しない。・皮膚に付くと強い脱水作用及び腐食作用により火傷する。 |
| 荷姿 | <ul style="list-style-type: none">・18L ペール缶 |

製品安全データシート

作成 2007/08/27

製品名 : BY・FAR Z-MS

1. 製品及び会社情報

製品名 : BY・FAR Z-MS
会社名 : グローブ イーピー株式会社
住所 : 〒963-0201 福島県郡山市大槻町谷地52番地
TEL 024-951-3733 FAX 024-952-6200
担当者 : 鈴木 浩市
緊急連絡電話番号 : 同上

2. 組織、成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物
化学名又は一般名 : ポリオキシアルキレンアルキルエーテル
ヤシ油脂脂肪酸ジエタノールアミン
食添エタノール(補助剤)
塩酸
成分及び含有量 : 主剤 5.5%
補助剤 0.5%
塩酸 1.9%
CAS No : ethanol 64-17-5(食添エタノール)
P R T R 法 : 該当物質なし
化審法 : 該当物質なし
安衛法 : 該当物質なし
消防法 : 該当物質なし
土壤汚染対策法 : 該当物質なし

3. 危険・有害性の分類

【最重要危険有害性】

危険性 : 塩素系漂白洗剤と反応し、塩素ガスが発生し、白濁する。
有害性 : 皮膚等に付くと強い脱水作用及び腐食作用があり火傷する。目にはいると失明することがある。
蒸気を長時間吸入すると歯の腐食を起こし、また呼吸器を侵し、ときに肺炎、排水腫を起こす。
環境影響 : 酸度のため水生生物に対し有害な影響を与える可能性がある。

4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちに多量の水道水(流水)で15分以上洗眼し(瞼の奥まで)速やかに眼科医の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合 : 汚染された衣服を脱がせ、直ちに多量の水で皮膚を洗い流す。
処置後、刺激が続くようであれば医師の手当てを受ける。
吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移し、安静にし医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合 : 意識がある場合、多量の水を飲ませる。直ちに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 : 加熱されると塩酸ガスが発生する。
消火方法 : 本剤の引火は認められないので、消火方法の指示はない。

6. 漏出時の措置

: 金属、有機物と反応するので直に取り除くかあるいは大量の水をかける。
排水に流す場合は、十分に希釈するか、又は中和する。

7. 取扱及び保管上の注意

取扱 : 簡易マスク、ゴム手袋、長靴、保護メガネ等の保護具を着用する。
保管 : 直射日光を避け密栓し、屋内に保管する。
保管量 : 危険物ではないので備蓄量の制限はない。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 : 金属、塩素系洗剤と直接接しない設備で取り扱う。
管理濃度 : 設定なし
許容濃度 : 50mg/m³
保護具 : 呼吸用保護具、保護手袋、保護衣を使用する。
眼に対しては顔面シールドを使用。または呼吸用保護具と眼用保護を併用する。

9. 物理的及び化学的性質

【外 観】

物理的状态 : 液体 (常温)
色 : 無色透明
臭 味 : 微かな薬品臭
pH : 1.0以下

【物理的状态が変化する温度】

沸 点 : 100°C
引 火 点 : 引火せず
発 火 点 : 発火せず
爆 発 限 界 : 下限、上限とも設定なし
比 重 : 1.02 (25°C)
粘 度 : 5.1Pa・s (15°C)

【溶 解 性】

水 : 水溶性、軟水、硬水で性能不変

10. 安定性及び反応性

安 定 性 : 酸・アルカリに安定。他の洗剤に可溶安定。
反 応 性 : 塩素系漂白剤と混合すると反応し、塩素ガスを発生する。加熱したとき、塩酸ガスが発生する。
塩酸はクロム酸、過マンガン酸塩、過硫酸塩と反応して塩素を発生し、また金属の過酸化物と反応してその塩化物と塩素を生成する。
爆発性も引火性もないが、各種の金属を侵して水素を発生し、これが空気と混合して爆発を起こす事がある。

11. 有害性情報

急 性 毒 性 : データなし
発 癌 性 : 報告がない
催 奇 性 : 報告がない

12. 環境影響情報

移 動 性 : 物理化学的性質からみて、水域・土壌環境に移動しうる。
残 留 性 / 分 解 性 : 本剤はZ-MIに対して酸性度を高めた製品であり、酸性起因物質である塩酸(HCl)は有機物ではないので、生分解性には関与しない。
よって、Z-MのOECD規格によるDOC法での生分解性の試験結果に準ずる。
このことから本剤の生分解性は77%とする。

13. 廃棄上の注意

: 石灰、ソーダ灰、苛性ソーダ等で中和させた上、多量の水で希釈して流す。
もしくは産業廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意

国 際 規 制 : 該当なし
国 連 分 類 : 該当なし
国 連 番 号 : 該当なし
輸 送 の 特 定 の 安 全 対 策 : 「7. 取扱及び保管上の注意」の項の記載に従うこと。
及 び 条 件 : 運搬に際しては、容器から漏れがない事を確かめ、転倒・落下・損傷などに注意して積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。
海 上 輸 送 及 び 航 空 輸 送 : 海上輸送、航空輸送は非危険物につき混載可。

15. 適用法令

: 該当なし

16. その他の情報

: 本製品安全データシート(MSDS)は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、MSDS中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は、用途・使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。また、当社は、MSDS記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。

表面処理洗淨剤 BY・FAR Z - MS

取扱説明書

グローブ イーピー株式会社
福島県郡山市大槻町谷地52番地
TEL:024-951-3733 FAX:024-952-6200

【主な用途】

アルカリ性物質による汚染部分の洗浄、コンクリート・タイル等の表面処理

【安全に関するご注意】

乳幼児の手の届く所には置かないで下さい。

用途以外には使用しないで下さい。

Z - MSは強塩酸ですので、素手では絶対に触れないで下さい。

皮膚に付着すると強い脱水作用及び腐食作用により、火傷をします。使用時は、必ずゴム手袋・防護メガネ・防護マスクを着用して下さい。

希釈した液を長時間置きますと、変質する恐れがありますので、必要量の希釈液を作ってご使用下さい。

塩素系漂白剤と反応するため、絶対に混ぜないで下さい。

【応急処置】

目に入った場合は、直ちに多量の水（流水）で15分間以上洗眼し（瞼の奥まで）速やかに眼科医の手当を受けて下さい。

皮膚に付着した場合は、直ちに多量の水で皮膚を洗い流し、処置後、刺激が続くようであれば、医師の手当てを受けて下さい。

衣類に付着した場合は、汚染された衣服を脱がせ、直ちに多量の水で皮膚を洗い流し、処置後、刺激が続くようであれば、医師の手当てを受けて下さい。

吸入した場合は、直ちに新鮮な空気のある場所に移し、酸素吸入を行い、医師の手当てを受けて下さい。呼吸障害を起こしている場合には、直ちに人工呼吸を行い、医師の手当てを受けて下さい。

誤って飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませ、直ちに医師の手当てを受けて下さい。

【保存期間】

冷暗所であれば2年程度の保存は可能ですが、保管場所に注意し、1年以内に使い切ってください。

【保管上の注意】

毒劇物取扱法に従って保管して下さい。

直射日光を避け、密栓し冷暗所に保管して下さい。

氷点下で凍結しますので、冬は凍結しない場所に保管して下さい。凍結した場合は、解凍すれば再度使用できます。

金属容器に移し替えたまま、保存しないで下さい。

【洗浄に注意する材質】

金属を腐食させますので、洗浄部分の金属には、必ずZ - MSが触れない措置を講じてから作業して下さい。

ご使用前に

本剤は、希釈タイプの強塩酸洗剤です。

使用場所に合わせて必ず原液～20倍に希釈してお使い下さい。材質によっては、30～50倍希釈使用も可能です。

また、汚れには多種多様なものがありますので、希釈倍率・洗浄方法等、お試しのうえでご使用下さい。

【一般的な使用方法】

- ・ 高圧洗浄機、デッキブラシ、モップ等で拭き洗いとなりますが、いずれも[安全に関するご注意]を守ってご使用下さい。
- ・ 洗浄水は一時貯留して、苛性ソーダ(NaOH・25%溶液)で中和して下さい。
- ・ Z-MSでの洗浄が完了したら、乾かない程度に放置し、流水で十分にすすぎ洗浄をして完了です。

これは、あくまで目安ですので、ご使用時は汚れの度合いに応じて、調節して下さい。