

安全データシート (SDS)

作成 1995年 6月 30日
最終改訂 2022年 4月 8日

1.【化学物質等及び会社情報】

製品
製品の名称 アルセンパウダー 汚と〜る
製品説明 業務用粉末アルカリ性洗剤
供給者情報
会社名 アルタン株式会社
住所 東京都大田区東糞谷3-11-10
マーケティング室 開発企画課
電話番号 03-3743-5705
FAX番号 03-3743-5706
緊急連絡先 同上

2.【危険有害性の要約】

本製品の危険有害性の要約

人の健康に対する有害な影響

- ・皮膚に触れた場合、強い刺激作用があり、処置が遅れると皮膚が侵され熱傷にいたる。低濃度溶液でも水分の蒸発により同様な症状を起こす。
- ・目に入った場合、激しい痛みを感じ、処置が遅れるとその程度によって結膜や角膜が侵され視力低下あるいは失明にいたる。
- ・飲み込んだ場合、口腔・食道・胃部の灼熱感がある。濃い液を多量に飲み込んだ場合、処置が遅れると生命にかかわる。
- ・粉塵やミストを吸入した場合、鼻・喉・気管支・肺を刺激し、処置が遅れるとしわがれ声、咽喉部の灼熱感、激しい咳、肺浮腫を生ずる。

環境への影響

流出した場合は、水生生物に対して影響を及ぼす。

物理的及び化学的危険性

不燃性であるが、酸性物質と反応し発熱する。

国内法及び認証規格の要約

化学物質管理促進法 第一種指定化学物質 第407号
ポリオキシエチレンアルキルエーテル(C=12-15) 15.7%

本製品のGHS分類

健康に対する有害性

急性毒性(経口)

区分に該当しない

※物理化学的危険性、健康に対する有害性、環境に対する有害性に関し、上記以外の項目は、現時点で「分類できない」又は「区分に該当しない」である。

ラベル要素

絵表示又はシンボル

特になし

注意喚起語

特になし

危険有害性情報

特になし

注意書き

特になし

労働安全衛生法 通知対象物質のGHS分類

労働安全衛生法 通知対象物質は使用していない

3.【組成・成分情報】

単一製品・混合物の区別: 混合物

成分及び含有量:

化学名
炭酸塩
界面活性剤
ポリオキシエチレンアルキルエーテル
エチレンジアミン四酢酸塩

酸素系漂白剤

4.【応急処置】

- 吸入した場合 : 粉塵やミストを吸い込んだときは、直ちに新鮮な空気の場合に移動し、鼻をかんだり、よくうがいをする。何らかの異状を感じたときは、直ちに医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに多量の水でぬめり感がなくなるまで十分に洗い流す。衣服や靴などに付いたときは、直ちに脱ぎ皮膚を多量の水でぬめり感がなくなるまで十分に洗い流す。何らかの異状を感じたときは直ちに医師の診断を受ける。
- 目に入った場合 : 直ちに流水で15分以上洗い流す。コンタクトレンズは外す。その後、直ちに医師の処置を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに水で口の中を洗浄し、コップ1〜2杯の水または牛乳を飲ませて、直ちに医師の処置を受ける。無理に吐かせようとしない。意識のないときは口から何も与えない。
- いずれの場合も、医師への受診時には、製品または安全データシートを持参する。

5.【火災時の措置】

- 消火剤 : 水、泡、粉末、二酸化炭素などの一般消火剤が使用できる。
- 消火方法 : 本製品は不燃性物質であるが、周辺火災の場合はずみやかに安全な場所に移す。移動ができない場合は、風上より容器周囲に散水して冷却する。

6.【漏出時の措置】

- 人体に対する注意事項 : 保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴、保護衣、保護マスクなどの保護具を着用する。漏出した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
- 環境に対する注意事項 : 雨水溝、河川、海上などに排出されないように注意する。
- 除去方法 : ほうきなどを用いてできる限り空容器などに回収する。回収した跡、または回収できないものは、多量の水にて十分に洗い流す。洗浄水は酸（希硫酸など）で中和してから排出する。

7.【取り扱い及び保管上の注意】

- 取扱い : 作業時は必ず保護メガネおよびゴム手袋、ゴム長靴を着用する。
 : 使用時は洗浄剤が飛散しないように丁寧に取扱う。
 : 飛散した粉塵を吸い込んだり、目に入らないように注意する。
 : 使用後は必ず水道水で十分に水洗いする。
 : 用途以外には絶対に使用しない。
 : 他の薬剤、洗浄剤などとは絶対に混ぜない。
 : 誤食等事故の恐れがあるので、食品用の容器を含む他の容器に移し替えたり小分けしない。
 : 使い終わった容器は、よく洗ってから処理する。
 : 移動・保管時は容器の口をしっかりと閉める。
 : 倒したり、こぼしたりしないように注意する。
 : 排水は中和処理する。
- 保管 : 直射日光・高温多湿な場所を避けて密閉して保管する。
 : 子供の手の届かないところに保管する。

8.【暴露防止及び保護措置】

- 設備対策 : 取り扱い場所の近くに洗眼、身体洗浄のための設備を設ける。
- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 : 設定されていない。
- 保護具
- 手の保護具 : ゴム手袋
- 目の保護具 : 保護メガネ
- 皮膚及び身体の保護具 : 保護衣、ゴム長靴

9.【物理的及び化学的性質】

性状 (注)数値はいずれも代表値で表示。

状態	粉末
色調	白色～淡黄色
pH	10.9(1%、25°C)
比重	データなし
粘度	データなし
溶媒に対する溶解性	水に溶解する
引火点	なし(不燃物)
臭気	特異臭あり
融点・凝固点	データなし
沸点	データなし
燃焼又は爆発範囲	データなし
蒸気圧	データなし
蒸気密度	データなし
水分配係数	データなし
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
蒸発速度	データなし
ヒ素	0.067mg/l以下 (食品・添加物規格基準 厚生省告示第370号洗浄剤成分規格:製品150倍希釈液)
重金属	1.0mg/l以下 (食品・添加物規格基準 厚生省告示第370号洗浄剤成分規格:製品150倍希釈液)

10.【安定性及び反応性】

- 安定性 : 通常の手扱い条件(屋内、常温)においては安定である。
 反応性 : 酸性物質と反応し中和熱を発生する。
 避けるべき条件 : 酸性物質との接触、40°C以上の高温下での保管、直射日光下、開放状態
 避けるべき材料 : アルミニウム、すず、亜鉛、銅・銅合金などの金属、漆器
 危険有害な分解生成物 : 特になし

11.【有害性情報】

本製品の有害性情報

- 急性毒性 : 経口毒性LD₅₀
 >2,000mg/kg(使用原料からの計算値)
 (参考)各成分のデータ : 経口(ラット)LD₅₀ 4,090mg/kg
 炭酸塩
 界面活性剤
 ポリオキシエチレンアルキルエーテル : データなし
 エチレンジアミン四酢酸塩 : 経口(ラット)LD₅₀ 2,700mg/kg
 酸素系漂白剤 : 経口(マウス)LD₅₀ 2.0～3.0g/kg
- 局所効果 : 皮膚に触れた場合 : 強い刺激作用がある。
 目に入った場合 : 激しい痛みを感じ、結膜や角膜が侵される。
 飲み込んだ場合 : 口腔・食道・胃部の灼熱感がある。
 吸入した場合 : 粉塵やミストを吸入した場合、鼻・喉・気管支・肺を刺激する。
- 感作性 : データなし
 慢性毒性 : データなし
 長期毒性 : データなし

12.【環境影響情報】

- 移動性 : データなし
 残留性・分解性 : COD_{Mn} 177ppm(0.1%水溶液; JIS K0102 1998)
 生体蓄積性 : データなし
 生態毒性 : アルカリ性であるため、流出した場合は水生生物に対して影響を及ぼす。

13.【廃棄上の注意】

- 残余廃棄物 : 少量の場合は、水で希釈してから、酸(希硫酸など)で中和して排出する。
 : 多量の場合は、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者にて委託処理する。
 汚染容器・包装 : 使い終わった容器は、よく洗ってから処理する。

14.【輸送上の注意】

- 国内法規制 : 特になし
 輸送の特定の安全対策及び条件
 ・ 輸送前に容器の破損、腐食、漏れなどが無いことを確認する。
 ・ 荷役作業は丁寧に行い、容器を破損しないように取り扱う。
 ・ 転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
 ・ 直射日光下での輸送は避ける。
 ・ 水濡れを避ける。

15.【適用法令】

- 毒物及び劇物取締法 : 該当しない
 化学物質管理促進法(PRTR法) : 該当する
 第一種指定化学物質第407号
 ポリオキシエチレンアルキルエーテル(C=12-15)15.7%
 労働安全衛生法
 通知対象物質 : 該当しない
 表示物質 : 該当しない
 有機則 : 該当しない
 特化則 : 該当しない
 消防法 : 該当しない
 ※ 本品は過炭酸塩(過炭酸ナトリウム)を含有するが、危険物第1類には該当しない。
 (消防法危険物確認試験実施済)
 危険物船舶運送及び貯蔵規則 : 該当しない
 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律 : 該当しない
 水質汚濁防止法/水素イオン濃度 : 該当する
 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : 該当する/特別管理産業廃棄物

16.【その他の情報】

記載内容の問い合わせ先
 アルタン株式会社
 住 所 東京都大田区東糀谷3-11-10
 担当部門 マーケティング室 開発企画課
 電話番号 03-3743-5705 FAX 番号 03-3743-5706

改訂履歴

作成 1995年 6月 30日
 改訂 2006年 10月 27日
 改訂 2012年 5月 21日
 改訂 2016年 4月 15日
 最終改訂 2022年 4月 8日

参考文献

日本化学工業協会:製品安全データシートの作成指針(改訂版)
 JISZ7250:2005/化学物質等安全データシート(MSDS)
 じほう:毒物劇物取締全書
 化学工業日報社:14501の化学商品
 化学工業日報社:化学品別適用法規総覧
 海文堂:危険物船舶運送及び貯蔵規則(十一訂版)
 産業公害防止協会:公害防止の技術と法規(水質編)
 日本規格協会:特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善促進の進め方

注意

- ・この情報は新しい知見及び試験等により改正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や情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確さ、完全性を保証するものではありません。
- ・注意事項は通常の取扱いを対象としたものですが、特別な取扱いをする場合には、新たな用途・用法に適した安全対策を講じた上で実施願います。
- ・すべての化学品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。
- ・ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願い申し上げます。