

| | | | |
|-----------------|----------------|----------|----|
| MSBS-01K9000-01 | 床洗浄剤(アルカリ) 18L | 神戸合成株式会社 | |
| 作成日 | 2012年7月2日 | 改定日 | 初版 |

1 製品及び会社情報

製品名 床洗浄剤(アルカリ) 18L
 製品コード 08801-K9000
 会社名 神戸合成株式会社
 住所 兵庫県小野市匠台10番地
 担当部門 品質保証本部
 担当者(作成者) 種田 匠
 電話番号 0120-42-7717(AM9:00-PM5:00、土日・弊社規定休日を除く)
 FAX番号 0794-64-7772
 URL <http://www.kobe-gosei.co.jp>
 緊急連絡の電話番号 神戸合成(株)お客様相談室 0120-42-7717(AM9:00-PM5:00、土日・弊社規定休日を除く)
 奨励用途及び使用上の制限 自動車整備工場等用床洗浄剤
 整理番号 MSBS-01K9000-01

2 危険有害性の要約

GHS分類

- ・皮膚腐食性／刺激性 区分1
 - ・眼に対する重篤な損傷性／眼刺激 区分1
 - ・特定標識臓器／全身毒性(単回曝露) 区分1
- その他の項目は「分類できない」または「分類対象外」

GHSラベル要素

シンボル



注意喚起語

危険

危険有害性情報

- ・飲み込むと有害
- ・重篤な皮膚・眼の損傷
- ・呼吸器への有害性
- ・長期又は反復曝露による呼吸器・神経系の障害
- ・水生生物に有害
- ・酸と接触すると発熱する。

3 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別
混合物

| 成分名／化学名 | 含有量 (wt%) | CAS No. | 化学式 | 化審法No. | 安衛法No. 通知対象物質 | PRTR法No. | 毒劇物 該非 |
|-----------|-----------|-----------|------------------|--------|---------------|----------|--------|
| 両性界面活性剤 | 0.1-1.0 | 非公開 | 非公開 | 既存 | 非該当 | 非該当 | 非該当 |
| ノニオン界面活性剤 | 1-5 | 非公開 | 非公開 | 既存 | 非該当 | 非該当 | 非該当 |
| 着色剤 | <0.1 | 非公開 | 非公開 | 既存 | 非該当 | 非該当 | 非該当 |
| 水 | 90-98 | 7732-18-5 | H ₂ O | — | 非該当 | 非該当 | 非該当 |
| 水酸化ナトリウム | 1-5 | 1310-73-2 | NaOH | 1-410 | 319 | 非該当 | 該当 ※1 |

| | | |
|-----------------|----------------|----------|
| MSBS-01K9000-01 | 床洗浄剤(アルカリ) 18L | 神戸合成株式会社 |
| | 作成日 2012年7月2日 | 改定日 |
| | | 初版 |

化審法No.: 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)官報公示整理番号
 安衛法No.: 労働安全衛生法(安衛法)第57条の2第1項政令指定物質の政令番号
 PRTR法No.: 特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律(PRTR法)対象化学物質の政令番号
 毒物劇物取締法 毒物及び劇物取締法の別表一(毒物)、別表二(劇物)、別表三(特定毒物)毒物及び劇物指定令

※1)混合物のため、製品としては非該当

4 応急処置

吸入した場合

蒸気、ガスなどを大量に吸い込んだ場合には、直ちに新鮮な空気のある場所へ移動させ、安静にし、必要に応じて医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

直ちに汚染された衣類を全て脱ぎ、多量の水で刺激やヌルヌル感がなくなるまで洗浄し洗い流す。
 衣類が皮膚に張り付いている場合は、無理に剥がさない。
 遅れて症状が出る場合があるので、必ず医師の手当てを受ける。

目に入った場合

直ちに大量の清浄な流水で、15分以上洗浄する。瞼の裏まで完全に洗うこと。
 コンタクトレンズを着用し、容易にとれる場合は、コンタクトレンズをはずし、更に洗浄を続ける。
 できるだけ速く医師の診断を受けること。
 * 洗浄が遅れたり、不十分であると、不可逆的な障害を生じる恐れがある。

飲み込んだ場合

口の中を水で洗浄し、コップ1~2杯の水又は牛乳を飲ませる。
 直ちに、医療措置を受ける手配をする。水でよく口の中を洗わせてもよい。
 但し、意識のない場合は、口から何も与えてはならない。

5 火災時の措置

消火剤

炭酸ガス、泡、粉末、乾燥砂
 水の散布、耐アルコール性泡消火剤

火災時の特有の危険有害性
 火災によって刺激性・腐食性・毒性のガスを発生する恐れがある。
 この製品自体は燃焼しない。

特有の消火方法

延焼を防ぐために、周囲の設備に水を掛けて冷却する。
 消火作業は、可能な限り風上から行なう。

消火を行う者の保護

適切な保護具(有機ガス用防毒マスク、手袋等)を着用する。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項

作業の際には保護手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用する。
 屋内で漏洩した場合は十分に換気を行うこと。
 風上から作業し、風下の人を退避させる。
 着火した場合に備えて、消火用機材を準備する。
 漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用する事。

環境に対する注意事項

流出した製品が河川等に排出され、環境へ流出しないように注意する。
 大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。

除去方法

回収後の少量の残留分は、土砂(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。
 少量の場合、おがくず、ウエス、砂等を用いて吸着させて、密閉できる空容器に回収する。

| | | | |
|-----------------|---------------|----------|----|
| MSBS-01K9000-01 | 床洗剤(アルカリ) 18L | 神戸合成株式会社 | |
| | 作成日 2012年7月2日 | 改定日 | 初版 |

アルカリ性の製品なので、大量の水で希釈する。
下水溝、表流水、地下水に流してはいけない。

7 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

技術的対策

温度40℃以上の所では取扱わないこと。

火気のある所では取扱わないこと。

容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。

この製品の使用時に、飲食や喫煙をしないこと

作業衣等に付着した場合は、速やかに着替える。

局所排気・全体排気

局所排気内、または全体換気のある場所で取扱う。

注意事項

安全取り扱い注意事項

保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する

取り扱い後には、手洗い、洗顔を充分に行う。

保管

適切な保管条件

温度40℃以上になる所に保管しないこと。

水分や湿気の多い所に保管すると容器を腐食させて漏えいの恐れがあるので注意すること。

通気の良い場所に保管すること。

子供の手の届かない所に、施錠して保管すること。

酸、金属、食品、飼料から離しておく

8 暴露防止及び保護措置

設備対策

局所排気装置、全体換気の設備を使用する。

許容濃度

| 成分名 | 管理濃度 | 許容濃度 (日本産業衛生学会) | 許容濃度 (ACGIH) |
|-----------|----------|--------------------|-----------------|
| 両性界面活性剤 | 設定されていない | 設定されていない | 設定されていない |
| ノニオン界面活性剤 | 設定されていない | 設定されていない | 設定されていない |
| 着色剤 | 設定されていない | 設定されていない | 設定されていない |
| 水 | — | — | — |
| pH調整剤 | 未設定 | 2mg/m3(上限値) | 2mg/m3(上限値) |

保護具

保護眼鏡、保護手袋、防毒マスク等の適切な保護具を着用する

9 物理的及び化学的性質

物理的状态

外観・形状

色

臭い

pH

沸点

引火点

発火点

密度(比重)

溶解性

液体

ピンク

ほとんど無臭

12~14

100℃

なし

なし

1.0~1.2

無限溶

10 安定性及び反応性

安定性

通常の条件では安定

| | | |
|-----------------|----------------|----------|
| MSBS-01K9000-01 | 床洗浄剤(アルカリ) 18L | 神戸合成株式会社 |
| | 作成日 2012年7月2日 | 改定日 |
| | | 初版 |

反応性

酸と接触すると、中和熱によって発熱する。
 空気中の二酸化炭素や酸性ガスを吸収しやすい。
 アルミ、亜鉛、錫、鉛及びこれらの合金と反応し腐食する。
 危険有害な分解生成物
 データなし

11 有害性情報

両性界面活性剤

急性毒性(経口) LD50(ラット) = >2000mg/kg、皮膚刺激性:軽度(ウサギ、25%、類似品データ)、眼刺激性:5%でラウリル硫酸塩20%と同等であり、刺激性がある(ウサギ、Draize法、類似品データ)

ノニオン界面活性剤

急性毒性(経口) LD50(ラット) = 500-2000mg/kg、

水酸化ナトリウム

急性毒性(経口):LD50(ウサギ) = 325mg/kg、皮膚腐食性/刺激性:ヒト皮膚に対して0.5%以上で刺激性、強度の腐食性を引き起こす。眼に対する重篤な損傷/刺激性:ヒトの眼に対して重篤な損傷を引き起こす。特定標識臓器・全身毒性:ヒト呼吸器・気道を刺激し肺水腫を引き起こす。

12 環境影響情報

両性界面活性剤

情報なし

ノニオン界面活性剤

LC50 = 10~100mg/L(魚類ゼブラフィッシュ、96h)、EC50 = 10~100mg/L(甲殻類オオジンコ、48h)、生分解性良好:除去率 ≥ 90% BiAS(28d, mod, OECD303A)、除去率 ≥ 60% CO2 formation(28d, ISO DIS9439)、

水酸化ナトリウム

甲殻類(ネコゼミジンコ属)LC50(48h) = 40.4mg/L、水生生物に有害。

13 廃棄上の注意

残余廃棄物

容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝にそのまま流さないこと。

排水処理、焼却などにより発生した廃棄物についても廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、委託をすること。

汚染容器・包装

内容物や容器の廃棄についても、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄業者に業務委託して下さい。

14 輸送上の注意

国際規制

国連分類 非該当

国連番号 非該当

国内規制

陸上輸送

消防法、危険物の規制に関する規格、毒劇法などの輸送について定めるところに従う。

積載方法

運搬時の積み重ね高さは3m以下

海上輸送

船舶安全法に定めるところに従う。

航空輸送

航空法に定めるところに従う。

15 適用法令

消防法

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当 3.組成、成分情報に記載

| | | | |
|-----------------|----------------|----------|----|
| MSBS-01K9000-01 | 床洗浄剤(アルカリ) 18L | 神戸合成株式会社 | |
| 作成日 | 2012年7月2日 | 改定日 | 初版 |

労働安全衛生法
 有機溶剤中毒予防規則 非該当
 57条の2第1項(通知対象物質) 3.組成、成分情報に記載
 腐食性液体(労働安全衛生規則第326条)
 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)
 3.組成、成分情報に記載
 特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の促進の改善の促進に関する法律(化管法)
 非該当
 水質汚濁防止法
 水素イオン濃度の項
 船舶安全法
 腐食性物質(危規則第2, 3条告示別表第1)
 航空法
 腐食性物質(施行規則第194条危険物規則別表第1)
 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律:
 有害物質(D類物質)

16 その他の情報 (引用文献)

引用文献
 化学物質等安全データシート(MSDS)
 第1部:内容及び項目の順序 JIS Z 7250
 産業中毒便覧 (医歯薬出版株式会社)
 13901の化学薬品 (化学工業日報社)
 危険物船舶運送及び貯蔵規則 (海文堂)
 GHS分類結果データベース (独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ)

※ 製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として、取扱う事業者提供されるものです。
 取扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱いなどの実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。
 従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。