

作成日 2024/11/08

改訂日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

| | |
|--------|--|
| 製品名 | ガラス用洗剤(業務用) |
| 会社名 | 株式会社MonotaRO |
| 所在地 | 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階 |
| 担当者名 | 商品お問合せ窓口 |
| 電話番号 | 0120-443-509 |
| FAX番号 | 0120-289-888 |
| 緊急連絡先 | 所在地と同じ |
| 推奨用途 | 工業用一般 |
| 使用上の制限 | 推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家/化学物質 専門家等の判断を仰ぐこと。 |
| 整理番号 | M241108 |

2. 危険有害性の要約 化学品のGHS分類

| | |
|-------|---|
| 健康有害性 | 皮膚腐食性/刺激性 区分1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分1 発がん性 区分1A 生殖毒性 区分1A 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2(肝臓) 上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。 |
|-------|---|

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険有害性情報

危険
H314 重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷
H350 発がんのおそれ
H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
H373 長期にわたる、又は反復ばく露による肝臓の障害のおそれ

注意書き 安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
(P202)
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。(P260)
取扱い後はよく手を洗うこと。(P264)
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
(P280)

応急措置

飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
(P301+P330+P331)
皮膚又は髪に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。
(P303+P361+P353)
吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。(P304+P340)

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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すこと。その後も洗浄を続けること。(P305+P351+P338)

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。(P308+P313)

気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。(P314)

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。(P363)

保管
廃棄

施錠して保管すること。(P405)

内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

| 化学名又は一般名 | 濃度又は濃度範囲 | 化学式 | 官報公示整理番号 | | CAS番号 |
|------------------------------|----------|--|----------|-----|-------------|
| | | | 化審法 | 安衛法 | |
| 水 | 92.5822% | H ₂ O | 不明 | 不明 | 7732-18-5 |
| エタノール | 5.15% | CH ₃ CH ₂ OH | (2)-202 | 既存 | 64-17-5 |
| 2-アミノエタノール | 0.5% | H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH | (2)-301 | 既存 | 141-43-5 |
| ラウリルグルコシド | 0.92% | 不明 | (5)-3641 | 既存 | 110615-47-9 |
| ドデシル(スルホフェノキシ)ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 0.8% | 不明 | (3)-1968 | 既存 | 28519-02-0 |
| 香料 | 0.04% | 不明 | 不明 | 不明 | 不明 |
| 着色料(青色) | 0.0078% | 不明 | 不明 | 不明 | 不明 |

分類に寄与する不純物及び安定化添加物

情報なし

4. 応急措置

吸入した場合

気分が悪い時は、医師に連絡すること。
ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合、医師の診察、手当てを受けること。
ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診察を受けること。

眼に入った場合

眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、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すこと。その後も洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合、医師の診察、手当てを受けること。
ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

揮発性液体なので、吐き出させるとかえって肺への吸引などの危険が増す。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。

被災者に意識の無い場合は、口から何も与えてはならない。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

粉末消火剤、耐アルコール性泡消火剤、二酸化炭素、散水、水噴霧。

使ってはならない消火剤

棒状注水

火災時の特有の危険有害性

燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には煙の吸入を避ける。

特有の消火方法

火災の場合には、適切な消火剤を使用すること。

消火作業は、風上から行う。

周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。関係者以外は安全な場所に退去させる。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)を着用する。

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

作業には、必ず保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用する。

多量の場合、人を安全な場所に退避させる。

必要に応じた換気を確保する。

環境に対する注意事項

漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

多量の場合、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてからドラムなどに回収する。

少量の場合、吸着剤(土・砂など)で吸着させ取り除いた後、残りを大量の水で洗い流す。

必要があれば希塩酸、希硫酸などで中和する。

中和の際は、発熱、発煙などに注意する。

有害でなければ、火気、換気などに充分注意して蒸発、拡散させる。又は、散水して蒸発を促進させてもよい。

二次災害の防止策

付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。
床に漏れた状態で放置すると、滑り易くスリップ事故の原因となるため注意する。
漏出物の上をむやみに歩かない。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

安全取扱注意事項

すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
使用前に取扱説明書を入手すること。

接触回避

『10. 安定性及び反応性』を参照。

衛生対策

情報なし

保管

安全な保管条件

施錠して保管すること。

安全な容器包装材料

情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

| | 管理濃度 | 許容濃度(産衛学会) | 許容濃度(ACGIH) |
|------------------------------|------|-----------------------------|-------------|
| 水 | 未設定 | 未設定 | 未設定 |
| エタノール | 未設定 | 未設定 | 設定あり |
| 2-アミノエタノール | 未設定 | 3ppm(7.5mg/m ³) | 設定あり |
| ラウリルグルコシド | 未設定 | 未設定 | 未設定 |
| ドデシル(スルホフェノキシ)ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 未設定 | 未設定 | 未設定 |

| | 厚生労働大臣が定める濃度の基準 | |
|------------------------------|-----------------|--------------|
| | 8時間濃度基準値 | 短時間濃度基準値/天井値 |
| 水 | 未設定 | 未設定 |
| エタノール | 未設定 | 未設定 |
| 2-アミノエタノール | 未設定 | 未設定 |
| ラウリルグルコシド | 未設定 | 未設定 |
| ドデシル(スルホフェノキシ)ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 未設定 | 未設定 |

許容濃度(ACGIH)参照先: <https://www.acgih.org/>

設備対策

蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

保護具

呼吸用保護具

必要に応じて、適切な呼吸器用保護具を着用すること。

| | |
|------------|------------------|
| 手の保護具 | 保護手袋を着用すること。 |
| 眼、顔面の保護具 | 保護眼鏡、保護面を着用すること。 |
| 皮膚及び身体の保護具 | 保護衣を着用すること。 |

9. 物理的及び化学的性質

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| 物理状態 | 液体 |
| 形状 | 液体 |
| 色 | 青色 |
| 臭い | 微臭 |
| 融点／凝固点 | データなし |
| 沸点又は初留点及び沸点範囲 | データなし |
| 可燃性 | データなし |
| 爆発下限界及び爆発上限界 ／可燃限界 | データなし |
| | 下限 |
| | データなし |
| | 上限 |
| 引火点 | データなし |
| 自然発火点 | 引火せず |
| 分解温度 | データなし |
| pH | データなし |
| 動粘性率 | 10.0～12.0 |
| 溶解度 | データなし |
| n-オクタノール／水分配係数 | 易溶 |
| | データなし |
| 蒸気圧 | データなし |
| 密度及び／又は相対密度 | 1.00～1.05g/cm ³ |
| 相対ガス密度 | データなし |
| 粒子特性 | データなし |

10. 安定性及び反応性

| | |
|------------|----------------|
| 反応性 | 危険有害な重合は起こらない。 |
| 化学的安定性 | 通常の条件下で安定である。 |
| 危険有害反応可能性 | 情報なし |
| 避けるべき条件 | 高温を避ける。 |
| 混触危険物質 | 情報なし |
| 危険有害な分解生成物 | 情報なし |

11. 有害性情報

| | | |
|------|----|---|
| 急性毒性 | 経口 | 急性毒性推定値が ⁶ 664000mg/kgのため区分に該当しないと した。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 |
| | 経皮 | 急性毒性推定値が ⁶ 11503.4mg/kgのため区分に該当しないと した。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 |
| | 吸入 | (気体) GHS定義による気体ではない。 (蒸気) 急性毒性推定値が ⁶ 50000ppm超のため区分に該当しないと した。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 |

| | |
|----------------------|---|
| 皮膚腐食性／皮膚刺激性 | (粉じん・ミスト) データ不足のため分類できない。 製品のpHが12のため塩基(pH \geq 11.5)とし、区分1とした。 |
| 眼に対する重篤な損傷性／ 眼刺激性 | 製品のpHが12のため塩基(pH \geq 11.5)とし、区分1とした。 |
| 呼吸器感作性 | 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 |
| 皮膚感作性 | 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 |
| 生殖細胞変異原性 | ※区分1は0.5%含まれる。 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 |
| 発がん性 生殖毒性 | 区分1Aの成分が5.15%のため、区分1Aとした。 (生殖毒性) 区分1Aの成分が5.15%のため、区分1Aとした。 (生殖毒性・授乳影響) |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露) | データ不足のため分類できない。 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 |
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露) | 区分1(肝臓)の成分が5.15%のため、区分2(肝臓)とした。 ※区分2(中枢神経系)は5.15%含まれる。 |
| 誤えん有害性 | 動粘性率が不明のため、分類できないとした。 |

12. 環境影響情報

| | |
|----------------|--|
| 水生環境有害性 短期(急性) | (毒性乗率 \times 100 \times 区分1)+(10 \times 区分2)+区分3の成分合計が5%のため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 |
| 水生環境有害性 長期(慢性) | (毒性乗率 \times 100 \times 区分1)+(10 \times 区分2)+区分3の成分合計が0%のため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 |
| 生態毒性 | データなし |
| 残留性・分解性 | データなし |
| 生体蓄積性 | データなし |
| 土壤中の移動性 | データなし |
| オゾン層への有害性 | データ不足のため分類できない。 |

13. 廃棄上の注意

| | |
|-------|---|
| 残余廃棄物 | 廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。 おがくず等に混ぜて焼却炉で少量ずつ焼却処理するか、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。 |
|-------|---|

汚染容器及び包装

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意
国際規制

Regulatory Information by Sea Not dangerous goods

Marine Pollutant Not applicable

Transport in bulk according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code Not applicable

Regulatory Information by Air Not dangerous goods

国内規制

陸上規制 非該当

海上規制情報 非危険物

海洋汚染物質 非該当

MARPOL73/78付属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質 非該当

航空規制情報 非危険物

特別の安全対策

輸送の前に容器の破損、腐食、漏れ等のないことを確かめる。
輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に進行。
重量物を上積みしない。

緊急時応急措置指針番号

なし

15. 適用法令
労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条第1項、施行令第18条第1号～第2号別表第9)
名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第1項、施行令第18条の2第1号～第2号別表第9)

エタノール(政令番号:61)(1%-10%)(営業秘密)

2-アミノエタノール(政令番号:21)(5%未満)(営業秘密)

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

非該当

化審法

優先評価化学物質(法第2条第5項)

消防法

非危険物

| | |
|----------------------|--|
| 大気汚染防止法 | 揮発性有機化合物(法第2条第4項)(環境省から都道府県への通達) |
| | 揮発性有機化合物(法第2条第4項)(平成14年度VOC排出に関する調査報告) |
| 海洋汚染防止法 | 油性混合物(施行規則第2条の2) |
| | 有害でない物質(施行令別表第1の2) |
| | 有害液体物質(X類物質)(施行令別表第1) |
| | 有害液体物質(X類物質)・油性混合物(施行令別表第1第1号イ(81)) |
| | 有害液体物質(Y類物質)(施行令別表第1) |
| | 有害液体物質(Z類物質)(施行令別表第1) |
| 外国為替及び外国貿易法 | 輸出貿易管理令別表第1の16の項 |
| 特定有害廃棄物輸出入規制法(バーゼル法) | 特定有害廃棄物(法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号) |
| 化学兵器禁止法 | 有機化学物質(法第29条1、施行令第4条1) |

16. その他の情報
参考文献

製造元メーカー提供資料
NITE GHS分類結果一覧
JIS Z 7252 GHSに基づく化学物質等の分類方法
JIS Z 7253 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)
経済産業省 事業者向けGHS分類ガイダンス
日本ケミカルデータベース(株)SDS作成システム「ezSDS」により作成。
記載内容は現時点で入手できる資料、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。あくまでも参考情報として提供するものであります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いをする場合は、用途・用法に適した安全策を実施の上、ご利用ください。この情報は、新しい情報を入手した場合、予告なしに改訂されることがあります。

その他