

安全データシート

製 品 名 : NI-SA アンモニア性窒素テストキット 100回分 毒物
カ タ ロ グ No. : 2428700
品 目 コ ー ド : HACH1084
会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
担 当 部 門 : 生産部 HACH技術課
電 話 番 号 : 04-2957-6152
F A X 番 号 : 04-2957-9906

本製品は以下の製品より構成されておりますので、詳細につきましては
個々の安全データシートをご参照ください。

| カタログNo. | 製品コード | 製品名 |
|---------|----------|------------------------|
| 2395266 | HACH1043 | アンモニア-サリチル酸試薬 PP 50包入 |
| 2395466 | HACH1045 | アンモニア-シアヌール酸試薬 PP 50包入 |

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2395266-M00127-312
 製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 50 包入

作成日 2006 年 8 月 23 日
 改訂日 2024 年 2 月 29 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : アンモニア-サリチル酸試薬 PP 50 包入
 カタログ No : 2395266
 品目コード : HACH1043
 供給者の会社名称, 住所及び電話番号
 東亜ディーケーケー株式会社
 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : 生産部 HACH 技術課
 04-2957-6152
 F A X 番号 : 04-2957-9906
 推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性

急性毒性（経口） 区分 4
 皮膚腐食性／刺激性 区分 2
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 1
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 3（気道刺激性）

（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
 飲み込むと有害
 皮膚刺激
 重篤な眼の損傷
 呼吸器への刺激のおそれ

注意書き 安全対策

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
 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。
 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。
 直ちに医師に連絡すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395266-M00127-312

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 50 包入

| | |
|----|--|
| | 気分が悪いときは医師に連絡すること。 特別な処置が必要である（詳細は、SDS4 項：応急措置を参照のこと）。 口をすすぐこと。 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。 |
| 保管 | 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。 施錠して保管すること。 |
| 廃棄 | 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。 |

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 | サリチル酸 ナトリウム | 酒石酸ナトリウム 二水和物 | ニトロプルシド ナトリウム二水和物 | m-ニトロフェノール |
|----------|---|---|---|---|
| 含有量 | 40.0-50.0% | 10.0-13.0% | <1.0% | <1.0% |
| 化学式又は構造式 | C ₇ H ₅ O ₃ Na | C ₄ H ₄ Na ₂ O ₆ ·2H ₂ O | C ₅ FeN ₆ Na ₂ O·2H ₂ O | C ₆ H ₅ NO ₃ |
| 官報公示整理番号 | | | | |
| 化審法 | 3-1639 | 2-1457 | — | 3-777 |
| 安衛法 | — | — | — | — |
| CAS No. | 54-21-7 | 6106-24-7 | 13755-38-9 | 554-84-7 |

4. 応急措置

| | |
|---------------------------|---|
| 吸入した場合 | : 空気の新鮮な場所に移すこと。吸入の可能性がある場合は医師の診断、手当てを受けること。 |
| 皮膚に付着した場合 | : 水と石鹼で良く洗うこと。 |
| 眼に入った場合 | : 直ちに大量の水で、まぶたの下まで 15 分間以上良く洗うこと。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。眼を大きく見開いて洗浄すること。患部をこすらないこと。炎症が続く場合は医師の診断、手当てを受けること。 |
| 飲み込んだ場合 | : 無理に吐かせないこと。水で口をすすいだ後、多量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えないこと。医師に連絡すること。 |
| 急性症状及び遅発性症状 の最も重要な徴候症状 | : 発赤、灼熱感、失明及び涙目や充血の恐れあり |
| 医師に対する特別な注意 事項 | : 症状に応じて治療すること。 |

5. 火災時の措置

| | |
|--------------|---|
| 適切な消火剤 | : 周囲の火災状況及び環境に応じて、適切な消火剤を使用する。 |
| 使ってはならない消火剤 | : データなし |
| 火災時の特有の危険有害性 | : 刺激臭のする煙や煙霧を発生する恐れがある。 |
| 消火を行う者の保護 | : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。個人用保護具を着用のこと。 |

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 | : 適切な換気を行うこと。指定された個人用保護具を使用すること。安全な場所に退避させること。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。 |
| 環境に対する注意事項 | : データなし |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395266-M00127-312

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 50 包入

- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。工具を用いて漏出物を適切な容器に集め、地方自治体の規制に従い廃棄する。
- 二次災害の防止策 : 漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。眼、皮膚、衣類との接触を避ける。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。汚染された衣類はすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。適切な換気を行うこと。蒸気やミストを吸入しないこと。換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。
- 技術的対策 : データなし
- 安全取扱注意事項 : データなし
- 接触回避 : データなし
- 保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。子供の手の届かないところに保管すること。施錠して保管すること。
- 安全な保管条件 : データなし
- 安全な容器包装材料 : データなし

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度 : OSHA PEL ;
ニトロプルシドナトリウム二水和物 : TWA 5mg/m³ ,
(vacated) TWA 1mg/m³ ,
(vacated) TWA 5mg/m³
- ACGIH TLV ;
ニトロプルシドナトリウム二水和物 : TWA 1mg/m³ Fe
- 設備対策 : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備
- 保護具
- 呼吸用保護具 : 適切な換気
- 手の保護具 : 保護手袋、不浸透性手袋、保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）
- 眼、顔面の保護具 : 保護眼鏡、保護面
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣（長袖）
- 一般的な衛生上の注意事項 : 眼、皮膚、衣類への接触を避けること。適切な保護具を着用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。
- 環境ばく露対策 : 下水系、地面、またはあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は地方自治体へ通知のこと。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 固体（粉末）
- 色 : 黄褐色
- 臭い : 無臭
- 分子量 : データなし
- 融点／凝固点 : 97°C; 206.6°F
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 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
- 引火点 : 該当せず
- 自然発火温度 : データなし
- 分解温度 : データなし
- pH : 7.8 (5%溶液、20°C)
- 動粘性率 : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395266-M00127-312

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 50 包入

| | | |
|------------------------|---|---------------------------------|
| 溶解度 | : | 水: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) |
| | : | 酸: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) |
| n-オクタノール/水分配係数 (log 値) | : | log K _{OW} 約-0.6 |
| 蒸気圧 | : | 該当せず |
| 密度及び/又は相対密度 | : | 1.689 |
| 相対ガス密度 | : | 該当せず |
| 粒子特性 | : | データなし |

10. 安定性及び反応性

| | | |
|------------|---|---------------------|
| 反応性 | : | 該当せず |
| 化学的安定性 | : | 適切な条件下にて安定である。 |
| 危険有害反応可能性 | : | 通常使用下にて特になし。 |
| 避けるべき条件 | : | データなし |
| 混触危険物質 | : | 強酸、強塩基、強酸化剤 |
| 危険有害な分解生成物 | : | シアン化物、窒素酸化物、酸化ナトリウム |

11. 有害性情報

| | | |
|------------------|---|---|
| 急性毒性 (経口) | : | 急性毒性推定値 LD50= 586.3803289mg/kg |
| 皮膚腐食性/刺激性 | : | 混合物の皮膚腐食性/刺激性成分濃度により区分2とした。 |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | : | 混合物の眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性成分濃度により区分1とした。 |
| 呼吸器感作性 | : | データなし |
| 又は皮膚感作性 | : | |
| 生殖細胞変異原性 | : | データなし |
| 発がん性 | : | 本製品はACGIH、IARC、NTP、OSHAの発がん性物質リストに記載された成分を含まない。 |
| 生殖毒性 | : | データなし |
| 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) | : | 混合物の特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 成分濃度により区分3 (気道刺激性) とした。 |
| 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) | : | データなし |
| 誤えん有害性 | : | データなし |

12. 環境影響情報

| | | |
|-----------|---|--|
| 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 | : | 有機炭素/水分配係数 log K _{OC} 約 -0.84 |
| オゾン層への有害性 | : | データなし |

13. 廃棄上の注意

| | | |
|---|---|---|
| 化学品, 汚染容器及び包装の安全で, かつ, 環境上望ましい廃棄, 又はリサイクルに関する情報 | | |
| 残余廃棄物 | : | 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。 |
| 汚染容器・包装 | : | 容器を再利用しないこと。 |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395266-M00127-312

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 50 包入

14. 輸送上の注意

国内規制

| | |
|----------------|--|
| 陸上規制情報 | : 道路法及び毒物及び劇物取締法に従う。 |
| 海上規制情報 | : 該当せず |
| 航空規制情報 | : 該当せず |
| 国連番号 | : 該当せず |
| 品名(国連輸送名) | : 該当せず |
| 国連分類 | : 該当せず |
| 容器等級 | : 該当せず |
| 緊急時応急措置指針番号 | : 該当せず |
| 輸送の特定の安全対策及び条約 | : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。 |

国際規制

運輸規制情報

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Proper Shipping Name | : Not Currently Regulated |
| Hazard Class | : Not Applicable |
| Subsidiary Risk | : Not Applicable |
| ID Number | : Not Applicable |
| Packing Group | : Not Applicable |

航空規制情報

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Proper Shipping Name | : Not Currently Regulated |
| Hazard Class | : Not Applicable |
| Subsidiary Risk | : Not Applicable |
| ID Number | : Not Applicable |
| Packing Group | : Not Applicable |

海上規制情報

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Proper Shipping Name | : Not Currently Regulated |
| Hazard Class | : Not Applicable |
| Subsidiary Risk | : Not Applicable |
| ID Number | : Not Applicable |
| Packing Group | : Not Applicable |

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類: クラス9(その他の危険物質)、国連番号: 3316

15. 適用法令

| | |
|---------------------|--|
| 化学物質管理促進法 (PRTR) | : 該当せず |
| 労働安全衛生法 | : 該当せず |
| 毒物及び劇物取締法 | : 毒物(指定令第1条) 無機シアン化合物及びこれを含有する製剤 |
| 水質汚濁防止法 | : 有害物質(法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条) シアン化合物 指定物質(法第2条第4項、施行令第3条の3)フェノール類及びその塩類、鉄及びその化合物 |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 | : 特別管理産業廃棄物(法第2条第5項、施行令第2条の4)シアン化合物を含有する特定有害産業廃棄物 |
| 土壤汚染対策法 | : 特定有害物質(法第2条第1項、施行令第1条)シアン化合物 |
| 下水道法 | : 水質基準物質(法第12条の2第2項、施行令第9条の4)鉄及びその化合物(溶解性)、シアン化合物、フェノール類 |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395266-M00127-312

製品名: アンモニアサリチル酸試薬 PP 50 包入

道路法 : 車両の通行の制限(施行令第19条の13、(独)日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2)無機シアン化合物
【積載数量】1000kg

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No.M00127 (Ammonia Salicylate Reagent)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC+ 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2019 および Z7253-2019

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実施を前提としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

その他

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C2395466-M00128-39
製品名: アンモニア-シアヌール酸試薬 5ml 用 50 包入

作成日 2006 年 8 月 23 日
改訂日 2024 年 2 月 29 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : アンモニア-シアヌール酸試薬 5ml 用 50 包入
カタログ No : 2395466
品目コード : HACH1045
供給者の会社名称, 住所及び電話番号
東亜ディーケーケー株式会社
東京都新宿区高田馬場 1-29-10
担当部門 : 生産部 HACH 技術課
04-2957-6152
FAX 番号 : 04-2957-9906
推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 金属腐食性化学品 区分 1
健康有害性 急性毒性 (経口) 区分 4
急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト) 区分 4
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
生殖毒性 区分 2
生殖毒性・授乳影響 授乳に対するまたは授乳を介した影響に関する追加区分
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 区分 2 (中枢神経系 呼吸器)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 区分 2 (呼吸器 甲状腺 消化管 心血管系
神経系 腎臓)
環境有害性 水生環境有害性 短期 (急性) 区分 2
水生環境有害性 長期 (慢性) 区分 2

(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
金属腐食のおそれ
飲み込んだ場合や吸入した場合は有害
重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
授乳中の子に害を及ぼすおそれ
呼吸器、中枢神経系の障害のおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器、甲状腺、消化管、心血管系、神経系、腎臓の障害のおそれ

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395466-M00128-39

製品名: アンモニア-シアヌール酸試薬 5ml 用 50 包入

| | |
|------|--|
| | 長期継続的影響によって水生生物に毒性 |
| 注意書き | |
| 安全対策 | <p>使用前に取扱説明書入手すること。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 他の容器に移し替えないこと。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。 取扱い後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。 環境への放出を避けること。</p> |
| 応急措置 | <p>保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 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。 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。 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。 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。 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。 直ちに医師に連絡すること。 気分が悪いときは医師に連絡すること。 気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。 特別な処置が必要である（詳細は、SDS4 項：応急措置を参照のこと）。 口をすすぐこと。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。 漏出物を回収すること。</p> |
| 保管 | <p>施錠して保管すること。</p> |
| 廃棄 | <p>耐腐食性/耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。</p> |

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 | 水酸化リチウム一水和物 | ジクロロイソシアヌール酸 ナトリウム |
|----------|-----------------------|--|
| 含有量 | 1.0-5.0% | 1.0-5.0% |
| 化学式又は構造式 | LiOH·H ₂ O | C ₃ Cl ₂ N ₃ NaO ₃ |
| 官報公示整理番号 | | |
| 化審法 | 1-712 | 5-1043 |
| 安衛法 | — | — |
| CAS No. | 1310-66-3 | 2893-78-9 |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395466-M00128-39

製品名: アンモニアークアヌール酸試薬 5ml 用 50 包入

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移すこと。呼吸が停止した場合、人工呼吸を行い、直ちに医師の診断、手当てを受けること。飲み込んだり吸入した場合は、口対口の人工呼吸は行わずに、バグバルブマスク等の適切な医療用具で人工呼吸を行うこと。呼吸が困難な場合は、訓練を受けた者が酸素吸入を行うこと。遅発性肺水腫を発症する恐れがある。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類や靴を取り除き、直ちに多量の水と石鹼で良く洗うこと。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 直ちに大量の水で、まぶたの下まで 15 分間以上良く洗うこと。眼を大きく見開いて洗浄すること。患部をこすらないこと。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。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 無理に吐かせないこと。水で口をすすいだ後、多量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えない。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状
医師に対する特別な注意事項 : 発赤、灼熱感、失明の恐れあり、せき、喘息
本製品は腐食性物質である。胃洗浄や催吐はしないこと。胃又は食道穿孔の可能性を診ること。解毒剤は与えないこと。声門浮腫による窒息の恐れあり。また、著しい血圧低下がおこり、湿性ラ音、泡状の痰、高脈圧を発症する恐れがある。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 周囲の火災状況及び環境に応じて、適切な消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤 : データなし
- 火災時の特有の危険有害性 : 有毒性で腐食性の煙霧を発生する恐れがある。眼、皮膚及び粘膜の火傷を引き起こすことがある。熱分解により刺激性のガスや蒸気を発生することがある。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。個人用保護具を着用のこと。

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 : 腐食性物質のため注意を払うこと。眼、皮膚、衣類との接触を避ける。適切な換気を行うこと。指定された個人用保護具を使用すること。漏出区域から離れた風上に退避させること。
- 環境に対する注意事項 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。環境へ流出することを防ぐこと。土壌や下層土に流出させないこと。漏出物が排水系に流出することを防ぐこと。
- 封じ込め及び浄化の
方法及び機材 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。工具を用いて漏出物を適切な容器に集め、地方自治体の規制に従い廃棄する。
- 二次災害の防止策 : 漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。眼、皮膚、衣類との接触を避ける。換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。本製品を使用する際は、密閉された装置、または適切な排気装置を使用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。汚染された衣類はすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
- 技術的対策 : データなし
- 安全取扱注意事項 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395466-M00128-39

製品名: アンモニアークシアヌール酸試薬 5ml 用 50 包入

| | | |
|-----------|---|---|
| 接触回避 | : | データなし |
| 保管 | : | 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。湿気から保護すること。施錠して保管すること。子供の手の届かないところに保管すること。他の物質から離して保管すること。 |
| 安全な保管条件 | : | データなし |
| 安全な容器包装材料 | : | データなし |

8. ばく露防止及び保護措置

| | | |
|--------------|---|---|
| 許容濃度 | : | OSHA PEL ; データなし ACGIH TLV ; データなし |
| 設備対策 | : | 安全シャワー、洗眼設備、換気設備 |
| 保護具 | | |
| 呼吸用保護具 | : | 適切な換気 |
| 手の保護具 | : | 保護手袋、不浸透性手袋、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム手袋） |
| 眼、顔面の保護具 | : | 保護眼鏡、保護面 |
| 皮膚及び身体の保護具 | : | 適切な保護衣（長袖）、耐薬品性白衣 |
| 一般的な衛生上の注意事項 | : | 眼、皮膚、衣類への接触を避けること。適切な保護具を着用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。汚染された衣類や手袋をすべて脱ぎ、再使用する場合には内側までよく洗濯をすること。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。装置や作業場、作業服は定期的に清掃すること。作業を中断する場合や使用後は直ちに手をよく洗うこと。 |
| 環境ばく露対策 | : | 下水系、地面、またはあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は地方自治体へ通知のこと。 |

9. 物理的及び化学的性質

| | | |
|-----------------------|---|--|
| 物理状態 | : | 固体（粉末） |
| 色 | : | 白色 |
| 臭い | : | 塩素臭 |
| 分子量 | : | 該当せず |
| 融点／凝固点 | : | >240°C; 464°F |
| 沸点又は初留点及び沸騰範囲 | : | 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 |
| 引火点 | : | 該当せず |
| 自然発火温度 | : | データなし |
| 分解温度 | : | データなし |
| pH | : | 12.33（5%溶液、20°C） |
| 動粘性率 | : | 該当せず |
| 溶解度 | : | 水：溶解する（>1000mg/L, 25°C; 77°F） 酸：溶解する（>1000mg/L, 25°C; 77°F） |
| n-オクタノール／水分配係数（log 値） | : | データなし |
| 蒸気圧 | : | 該当せず |
| 密度及び／又は相対密度 | : | 1.783 |
| 相対ガス密度 | : | 該当せず |
| 粒子特性 | : | データなし |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395466-M00128-39

製品名: アンモニアアシアヌール酸試薬 5ml 用 50 包入

10. 安定性及び反応性

| | |
|------------|-----------------------------------|
| 反応性 | : 該当せず |
| 化学的安定性 | : 適切な条件下にて安定である。 |
| 危険有害反応可能性 | : 通常使用下にて特になし。 |
| 避けるべき条件 | : 長期間の空気や湿気へのばく露 |
| 混触危険物質 | : 酸類、塩基類、酸化剤 |
| 危険有害な分解生成物 | : 熱分解により、刺激性で有毒性のガスや蒸気を発生することがある。 |

11. 有害性情報

| | |
|------------------|--|
| 急性毒性 | |
| （経口） | : 急性毒性推定値 LD50=735mg/kg |
| （吸入：粉じん・ミスト） | : 急性毒性推定値 LC50=1.92mg/L |
| 皮膚腐食性／刺激性 | : 混合物の皮膚腐食性／刺激性成分濃度により区分1とした。 |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | : 混合物の眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性成分濃度により区分1とした。 |
| 呼吸器感作性 | : データなし |
| 又は皮膚感作性 | |
| 生殖細胞変異原性 | : データなし |
| 発がん性 | : 本製品はACGIH、IARC、NTP、OSHAの発がん性物質リストに記載された成分を含まない。 |
| 生殖毒性 | : 混合物の生殖毒性成分濃度により区分2+授乳影響とした。 |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露） | : 混合物の特定標的臓器毒性（単回ばく露）成分濃度により区分2（呼吸器 中枢神経系）とした。 |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露） | : 混合物の特定標的臓器毒性（反復ばく露）成分濃度により区分2（呼吸器 甲状腺 消化管 心血管系 神経系 腎臓）とした。 |
| 誤えん有害性 | : データなし |

12. 環境影響情報

| | |
|-----------|--|
| 生態毒性 | : ジクロロイソシアヌール酸ナトリウム：甲殻類 48時間 EC50=0.11mg/L |
| 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 | : データなし |

13. 廃棄上の注意

| | |
|---|---|
| 化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報 | |
| 残余廃棄物 | : 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。 |
| 汚染容器・包装 | : 容器は再利用しないこと。 |

14. 輸送上の注意

| | |
|-------------|------------------|
| 国内規制 | |
| 陸上規制情報 | : 毒物及び劇物取締法に従う。 |
| 海上規制情報 | : 船舶安全法及び港則法に従う。 |
| 航空規制情報 | : 航空法に従う。 |
| 国連番号 | : 2680 |
| 品名（国連輸送名） | : 水酸化リチウム |
| 国連分類 | : クラス8（腐食性物質） |
| 容器等級 | : II |
| 緊急時応急措置指針番号 | : 154 |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395466-M00128-39

製品名: アンモニアークシアヌール酸試薬 5ml 用 50 包入

輸送の特定の安全対策及び条約 : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行なう。

国際規制

運輸規制情報

Proper Shipping Name : Lithium hydroxide
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : UN2680
 Packing Group : II

航空規制情報

Proper Shipping Name : Lithium hydroxide
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : UN2680
 Packing Group : II

海上規制情報

Proper Shipping Name : Lithium hydroxide
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : UN2680
 Packing Group : II

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス9（その他の危険物質）、国連番号：3316

15. 適用法令

- 化学物質管理促進法 : 該当せず
 (P R T R)
- 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、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9）
 水酸化リチウム（政令番号：320）
 2026年4月1日より
 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、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9）
 1,3-ジクロロ-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン=ナトリウム塩
 皮膚等障害化学物質等・皮膚刺激性有害物質（安衛則第594条の2第1項、令和4年5月31日基発0531第9号、令和5年7月4日基発0704第1号・5該当物質の一覧）水酸化リチウム水和物
- 毒物及び劇物取締法 : 劇物（指定令第2条）
 水酸化リチウム水和物及びこれを含有する製剤
- 化審法 : 優先評価化学物質（法第2条第5項）ナトリウム=3,5-ジクロロ-2,4,6-トリオキソ-1,3,5-トリアジナン-1-イド
- 港則法 : その他の危険物・腐食性物質（法第20条第2項、規則第12条、危険物の種類を定める告示別表）水酸化リチウム
- 航空法 : 腐食性物質（施行規則第194条危険物告示別表第1）水酸化リチウム
- 船舶安全法 : 腐食性物質（危規則第3条危険物告示別表第1）水酸化リチウム

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2395466-M00128-39

製品名: アンモニアシアヌール酸試薬 5ml 用 50 包入

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00128 (Ammonia Cyanurate Reagent)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC+ 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2019 および Z7253-2019

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実験を前提としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

その他

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。