

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2653299-M00127-28

製品名: アンモニアサリチル酸試薬 PP 100 包入

作成日 2007 年 6 月 30 日

改訂日 2022 年 8 月 4 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 100 包入
 カタログ No : 2653299
 品目コード : HACH1337
 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

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。
 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置

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
 ている場合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。

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）。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2653299-M00127-28

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 100 包入

保管	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。
廃棄	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。
	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。
	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	$C_7H_5O_3Na$	$C_4H_4Na_2O_6 \cdot 2H_2O$	$C_5FeN_6Na_2O \cdot 2H_2O$	$C_6H_5NO_3$
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。症状が出た場合は直ぐに医師の診断、手当てを受けること。吸入した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	:	直ちに多量の水と石鹼で15分間以上良く洗うこと。炎症や刺激が続く場合は医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合	:	直ちに医師の診断、手当てを受けること。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。
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すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2653299-M00127-28

製品名: アンモニアサリチル酸試薬 PP 100 包入

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 : 眼、皮膚、衣類との接触を避けること。指定された個人用保護具を使用すること。適切な換気を行うこと。安全な場所に退避させること。
- 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。
- 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。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 : 眼、皮膚、衣類との接触を避ける。
- 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
- 眼、顔面の保護具 : 保護眼鏡、保護面
- 皮膚及び身体への保護具 : 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2653299-M00127-28

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 100 包入

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	: 7.84 (5%溶液、20℃)
動粘性率	: 該当せず
溶解度	: 水: 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77°F) 酸: 溶解する (>1000mg/L, 25℃; 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 (水=1, 空気=1)
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	: データなし
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2653299-M00127-28

製品名: アンモニア・サリチル酸試薬 PP 100 包入

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。

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
 行なう。

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2653299-M00127-28

製品名: アンモニアサリチル酸試薬 PP 100 包入

15. 適用法令

化学物質管理促進法 (P R T R)	: 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
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】 1000 kg
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
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
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

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用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。