

東亜ディーケーケー(株)  
SDS 番号: C2653299-M00127-39  
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 2024年 3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  
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。  
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。

##### 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: C2653299-M00127-39

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 100 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 <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>3</sub> Na	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ·2H <sub>2</sub> O	C <sub>5</sub> FeN <sub>6</sub> Na <sub>2</sub> O·2H <sub>2</sub> O	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>3</sub>
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: C2653299-M00127-39

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 100 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ること。  
 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/m<sup>3</sup>,  
 (vacated) TWA 1mg/m<sup>3</sup>,  
 (vacated) TWA 5mg/m<sup>3</sup>  
 ACGIH TLV ;  
 ニトロプルシドナトリウム二水和物 : TWA 1mg/m<sup>3</sup> (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: C2653299-M00127-39

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 100 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 <sub>OW</sub> 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 <sub>OC</sub> 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: C2653299-M00127-39

製品名: アンモニア-サリチル酸試薬 PP 100 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(PRR)	: 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
土壌汚染対策法	: 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2653299-M00127-39

製品名: アンモニアサリチル酸試薬 PP 100 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用性を対象としたものであり、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。