

# R55 安全データシート (SDS)

## 1. 化学品及び会社情報

製品名 : R55 さらさら  
販売者 : 株式会社ホルス  
住所 : 〒193-0826 東京都 八王子市 元八王子町 2-3333-2  
電話 : 042-629-9299 (緊急連絡先同じ)  
ファックス : 042-629-9298  
メール : support@horus.co.jp  
用途 : 家庭・業務用さび取り洗浄剤

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類 ※分類対象外は省略

### 物理的危険性

引火性液体 : 分類できない  
金属腐食性物質 : 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) : 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/刺激性 : 区分1  
生殖細胞変異原性 : 分類できない  
発がん性 : 分類できない  
特定標的臓器/全身毒性 (単回暴露) : 区分1 (呼吸器系)  
特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露) : 分類できない

### 環境有害性

水生環境有害性 短期 (急性) : 区分4  
水生環境有害性 長期 (慢性) : 区分に該当しない  
オゾン層への有害性 : 分類できない

### GHSラベル要素

シンボル : 

注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 :  
• 金属腐食のおそれ  
• 飲み込むと有害  
• 重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷  
• 吸入すると有毒  
• 臓器の障害 (呼吸器系)

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分名	含有率%	化学式	CAS RN	備考
85%オルトリン酸		H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	7664-38-2	
リン酸二水素アンモニウム		NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	7722-76-1	
水		H <sub>2</sub> O	7732-18-5	

### 4. 応急処置

- 吸入した場合 : 新鮮な空気のところに移動し、異常がある場合は医師の診断を受ける。
- 眼に入った場合 : 流水で15分間以上洗眼し、速やかに医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 水で洗い流し、接触した衣服や履物は脱ぎ洗淨する。異常がある場合は医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 多量の水を飲ませ、速やかに医師の診断を受ける。

### 5. 火災時の処置

- 消火剤 : 製品は不燃性なので、周囲の火災用消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤 : 特に無い
- 特有の危険有害性 : 火災時に刺激性あるいは有毒なガスを発生する。
- 特有の消化方法 : 製品自体燃焼を維持しないので、特に無い。
- 副生成物 : リン酸化物

### 6. 漏出時の処置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時処置

- : 立ち入る前に、密閉した場所を換気する。  
漏洩区域として適切な距離を隔離し、関係者以外立ち入り禁止にする。  
保護具を着用し、風下では作業をしない。

環境に対する注意事項

- : 環境への放出を避ける。  
下水道や公共用水域への侵入を防ぐ。

封じ込め及び浄化の方法 : 露出は、吸収剤を使用し素早く回収する。

及び機材

- できるだけ密閉容器に回収する。  
回収跡は、可能な限り中和し、多量の水で洗い流す。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 蒸気吸入を避け、眼・皮膚への接触を避ける為、保護メガネ・手袋などを着用し取扱後は完全に洗淨する。  
漏れ、あふれ、飛散しないように取扱い、換気を十分にする。  
長時間または反復のばく露を避ける。
- 保管 : 気密容器に入れ、施錠し保管する。  
冷暗乾燥場所に保管する。

## 8. 暴露防止及び保護処置

設備対策	: 適切な換気装置を使用し、身体洗浄できる設備を設置。
管理濃度	: 設定無し
許容濃度	: 設定無し
保護具	
呼吸用保護具	: マスク
手の保護具	: ゴム手袋
眼の保護具	: ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	: 状況により着用

## 9. 物理的及び科学的性質

物理的状態、形状	: 液体
色	: 無色透明
臭気	: 無臭
pH	: $\leq 1$ (20°C)
沸点・凝固点・融点	: データなし
比重 (水=1)	: 1.3
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
可燃性	: 適応外
溶解度	: 水に易溶
分解温度	: データなし
粘度	: データなし
爆発限界	: 適応外

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用・保管条件では反応性なし
安定性	: 通常の使用・保管条件では安定
危険有害反応可能性	: 引火または可燃性ガス／蒸気を生成するおそれ 金属・金属合金／水素を生成するおそれ 塩基・金属酸化物／激しく反応するおそれ
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: アルミニウム、強塩基、金属
危険有害な分解生成物	: 火災時にリン酸化物を生成

## 11. 有害性情報

急性毒性（経口）	区分 4
急性毒性（経皮）	区分に該当しない
急性毒性（吸入）	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／刺激性	区分 1
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	データなし
生殖毒性	データなし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分 1
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

水生環境有害性 短期（急性）	区分 4
水生環境有害性 長期（慢性）	区分に該当しない
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壌中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	分類できない

## 13. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄する。  
 容器包装 : 残余物をなくし、関連法規及び市区町村条例等に従って廃棄する。

## 14. 輸送上の注意

- 国連番号 : 1805  
 品名 : PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

## 15. 適用法令

- 労働安全衛生法 57 条の 2 : 通知対象物質 オルトリン酸  
 労働安全衛生法 57 条 : 表示対象物質

## 16. その他の情報

以上の資料は現時点に於いて正しいものであると信じ、認めているデータを基礎にしたものである。しかしこの資料は製造者が管理出来る範囲を越えた条件、或いは経験のない条件で利用される可能性がある事、又今後この資料について修正を提起される事があるかも知れない事より、この資料を利用した事によって生じた結果について如何なる責任も保証も負うものではない。

本資料は利用者個々の使用目的に対して、この製品の適合性を利用者自身で決定する事を条件とした上で提供される。

作成年月日 2020 年 4 月 1 日