

安全データシート

Rinse agent

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2023/06/14 改訂日: 2023/06/14 バージョン: 1.0

MSDS 番号: 00625-0090



1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Rinse agent
詳細情報 : 本製品のコード: 56.00.211

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : ケア製品

会社情報

Rational AG

86899

ドイツ Landsberg Siegfried-Meister-Straße 1

T +49 8191 327 387 - F +49 8191 327 231

reinigung@rational-online.com

SDS 担当の有資格者の電子メールアドレス: reinigung@rational-online.com

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分 2
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 3 (気道刺激性)

ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP)	: 警告
危険有害性 (GHS JP)	: 強い眼刺激. (H319) 呼吸器への刺激のおそれ. (H335)

注意書き (GHS JP)

応急措置

: 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。 (P101)
: 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)
: 目の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。 (P337+P313)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

安全データシート

Rinse agent

JIS Z 7253 : 2019 に準拠
MSDS 番号: 00625-0090

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
クエン酸	20 - 50	C6H8O7	(2)-1318	既存化学物質	77-92-9
Alcohols, C12-C15, ethoxylated, propoxylated	1 - 5	-	-	-	120313-48-6

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般	： 個人保護措置に従い応急処置を行うこと。
吸入した場合	： 特に該当しない。
皮膚に付着した場合	： 皮膚に接触後、すぐに大量の水と石鹼で洗う。 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。
眼に入った場合	： 水で数分間注意深く洗うこと。 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。 眼科医の診察を受ける。
飲み込んだ場合	： 口をすすぐこと。 完全に意識がある場合は、水を飲ませる意識のない人には、何も飲み物を与えない。 無理に吐かせてはいけない。 気分が悪いときは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兆候及び症状

症状/損傷 吸入した場合	： 呼吸器への刺激のおそれ。
症状/損傷 皮膚に付着した場合	： 刺激性。
症状/損傷 眼に入った場合	： 眼刺激。
症状/損傷 飲み込んだ場合	： 飲み込んだ場合、吐き気、嘔吐、下痢を起こすことがある。

医師に対する特別な注意事項

処置	： 可能であれば医師にこの安全データシートを見せる。それができない場合は、パッケージまたはラベルを見せる。
----	---

5. 火災時の措置

適切な消火剤	： 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤
使ってはならない消火剤	： 火災拡散の恐れがあるため、強力なジェット水流は使用しないこと。
火災時の危険有害性分解生成物	： 有毒な煙を放出する可能性がある。
消火方法	： 汚れた消火剤が排水溝や河川に流入しないようにする。 火災残留物や汚染された消火水は当該地の規定に従って廃棄する。
消火時の保護具	： 適切な保護具を着用して作業する。 自給式呼吸器。 完全防護服。

安全データシート

Rinse agent

JIS Z 7253 : 2019 に準拠
MSDS 番号: 00625-0090

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

非緊急対応者

応急処置

- ： 漏出エリアを換気する。
- ： 粉じんの吸入を避けること。。
- ： 皮膚、眼との接触を避ける。

緊急対応者

保護具

- ： 適切な保護具を着用して作業する。
- ： 詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項

- ： 環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法

- ： 製品は機械的に回収する。

その他の情報

- ： 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

- ： データなし
- ： 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
- ： 粉じんの吸入を避けること。。
- ： 皮膚、眼との接触を避ける。
- ： 個人用保護具を着用する。

接触回避

- ： データなし

衛生対策

- ： 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- ： この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。。
- ： 製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

安全な保管条件

- ： 施錠して保管すること。
- ： 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。
- ： 涼しいところに置くこと。

安全な容器包装材料

- ： データなし

混合保管に関する情報

- ： 動物用のものも含めて、食べ物や飲み物から離れた所に保存する。

包装材に関する特別な規則

- ： 他の容器に移し替えないこと。

保管温度

- ： 10 - 40 ° C

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

- ： 作業所の十分な換気を確保する。

保護具

呼吸用保護具

- ： 通常の使用条件下では必要ない

安全データシート

Rinse agent

JIS Z 7253 : 2019 に準拠
MSDS 番号: 00625-0090

手の保護具	: 通常の使用条件下では必要ない
眼の保護具	: 密着性の高い安全ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	: 通常の使用条件下では必要ない
環境へのばく露の制限と監視	: 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 固体
外観	: 錠剤
色	: 白色
臭い	: 特異臭
pH	: 2.7
pH 溶液濃度	: 1 %
融点	: データなし
凝固点	: 非該当
沸点	: データなし
引火点	: 非該当
自然発火点	: 非該当
分解温度	: データなし
可燃性	: 不燃性
蒸気圧	: データなし
相対密度	: 非該当
密度	: 1015 - 1215 kg/m ³
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水に可溶。
Log Pow	: データなし
爆発限界 (vol %)	: 非該当
動粘性率	: 非該当
VOC 含有量	: < 3 %
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。
化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下において、危険な反応は検出されていない。
避けるべき条件	: 湿気と水から保護してください。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: データなし
急性毒性 (経皮)	: データなし
急性毒性 (吸入)	: データなし

安全データシート

Rinse agent

JIS Z 7253 : 2019 に準拠
MSDS 番号: 00625-0090

クエン酸 (77-92-9)	
LD50 経口	5400 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 4500 - 6400
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

皮膚腐食性／刺激性 : データなし

Rinse agent	
pH	2.7

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 : 強い眼刺激.
強い眼刺激.

Rinse agent	
pH	2.7

呼吸器感作性 : データなし
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 : 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) : 呼吸器への刺激のおそれ.
特定標的臓器毒性(反復ばく露) : データなし

クエン酸 (77-92-9)	
LOAEL (経口、ラット、90 日)	8000 mg/kg bodyweight Animal: rat
NOAEL (経口、ラット、90 日)	4000 mg/kg bodyweight Animal: rat

誤えん有害性 : データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

生態系 - 全般 : 本物質は水性生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。
水生環境有害性 短期（急性） : データなし
水生環境有害性(慢性) : データなし

クエン酸 (77-92-9)	
LC50 魚 1	440 mg/l (48 h, Leuciscus idus (ウグイの一種), (OECD 203 法)
EC50 ミジンコ 1	1535 mg/l (24 h)

残留性・分解性

Rinse agent	
残留性・分解性	易生分解性。(OECD 301B 法)。

安全データシート

Rinse agent

JIS Z 7253 : 2019 に準拠
MSDS 番号: 00625-0090

生体蓄積性

Rinse agent	
生体蓄積性	データなし

土壌中の移動性

Rinse agent	
土壌中の移動性	データなし

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : データなし

13. 廃棄上の注意

推奨製品/梱包処分 : 空容器は地域の条例に準拠してリサイクル、再利用または廃棄する必要がある。
廃棄または焼却処分よりリサイクルが好まれる。
洗浄不可能な包装は内容物と同様に廃棄すること。

廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。
管轄当局の規制に準拠して廃棄する。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連勧告 (UN RTDG)	海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)
国連番号		
規制されていない	規制されていない	規制されていない
国連正式品名		
規制されていない	規制されていない	規制されていない
輸送危険物分類		
規制されていない	規制されていない	規制されていない
容器等級		
規制されていない	規制されていない	規制されていない
環境有害性		
規制されていない	規制されていない	規制されていない

海洋汚染物質 : 非該当

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

安全データシート

Rinse agent

JIS Z 7253 : 2019 に準拠
MSDS 番号: 00625-0090

15. 適用法令

国内法令

海洋汚染防止法 : 有害液体物質（Z 類物質）（施行令別表第 1）
適用条件:
濃度が 7 0 重量%以下のものに限る。
外国為替及び外国貿易法 : 輸出貿易管理令別表第 1 の 1 6 の項

16. その他の情報

その他の情報 : 4～8 項および 10～12 項の記述は一部、製品の使用および指定通りの適用に関するものではなく(製品説明書・使用説明書を参照)、事故や異常事態で大量放出が発生した場合に該当する。記述内容は製品の安全要求だけに限定し、現時点での知見に基づいている。出荷仕様は製品のデータシートを参照のこと。データシートに記述された特性内容は法律上の保証規定を保証するものではない。

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。