

Care-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562

安全データシート

JIS Z 7253 : 2012 に従い

発行日: 2016/05/18 改訂日: 2016/05/18 バージョン: 6.0

MSDS 番号: 10625-0016

1. 化学品及び会社情報

製品特定名

化学品の名称 : Care-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562

推奨用途及び使用制限

推奨用途 : お手入れ剤。

会社情報

Rational AG

D-86889 Landsberg

Iglinger Strasse62

T +49 (0)8191-3270 - F +49 (0)8191-21735

SDS の責任資格者の電子メールアドレス: reinigung@rational-online.de

緊急連絡電話番号



2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性 皮膚腐食性又は皮膚刺激性 区分 2
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 2

絵表示 (GHS-JP)



GHS07

注意喚起語 (GHS-JP) : 警告。

危険有害性情報 (GHS-JP) : 皮膚刺激 (H315)。
強い眼刺激 (H319)。

安全対策 : 適切な保護手袋、保護服、保護眼鏡、保護面 を着用すること。
(P280)。

応急措置 : 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。(P332+P313)。
。眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。(P337+P313)。
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。
(P362+P364)。

3. 組成及び成分情報

製品情報 : 混合物。

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	
DL-リンゴ酸	40 - 45%	C4H6O5	(2)-1442		617-48-1
アジピン酸	1 - 5%	C6H10O4	(2)-858		124-04-9
クエン酸	40 - 50%	C6H8O7	(2)-1318		77-92-9

4. 応急措置

応急措置

- 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。
- 皮膚に付着した場合 : 皮膚は多量の水で洗浄する。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
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。
眼の刺激が続く場合 : 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 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。

その他の医学的アドバイスまたは治療

- 医師に対する特別注意事項 : 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

- 適した消火剤 : 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 : 強力な水噴流。
- 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。
- 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。

6. 漏出時の措置

非緊急対応者

- 応急処置 : 漏出エリアを換気する。
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「暴露制御/個人保護」を参照。
- 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

- 安全取扱注意事項 : 作業所の十分な換気を確保する。
皮膚、眼との接触を避ける。
個人用保護具を着用する。
- 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 : 換気の良い場所で保管すること。
涼しいところに置くこと。
- 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。

8. ばく露防止及び保護措置

アジピン酸 (124-04-9)			
日本	許容濃度 (ACGIH)	TWA 5 mg/m ³ , STEL -	

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

手の保護具 : 適切な保護手袋。製造業者が指定する浸透性と浸透時間を遵守する。

タイプ	素材	浸透	厚さ (mm)	浸透	規格
使い捨て式手袋。	天然ゴム。	6 (> 480 分)。	0,6		EN 374。

眼の保護具 : 密着性の高い安全ゴーグル。きれいな水と洗眼ボトル。

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

呼吸用保護具 : 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。

環境への暴露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态 : 固体。
- 外観 : 錠剤。
- 色 : 白色。
- 臭い : 特有の臭気。
- pH : 2.5
- pH 溶剤 : 1 %
- 凝固点 : 非該当
- 引火点 : 非該当
- 自然発火温度 : 非該当
- 燃焼性 (固体、気体) : 不燃性
- 爆発限界 (vol %) : 非該当
- 比重 : 非該当
- 溶解度 : 水の中で可溶性。
- 爆発限界 (vol %) : 非該当
- 動粘性率 : 非該当

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、危険な反応は全く知られていない。
- 避けるべき条件 : 湿度。
- 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） : 未分類。
 急性毒性（経皮） : 未分類。
 急性毒性（吸入） : 未分類。

アジピン酸 (124-04-9)	
LD50 経口 ラット	> 11000 mg/kg
LC50 吸入 ラット (mg/l)	> 7700 mg/m ³
LC50 吸入 ラット (粉塵 / ミスト - mg/l/4h)	7.7 mg/l/4h

クエン酸 (77-92-9)	
LD50 経口 ラット	3000 mg/kg ラット
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg bodyweight ラット

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 皮膚刺激。
 pH: 2.5。
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 強い眼刺激。
 強い眼刺激。
 呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 未分類。
 生殖細胞変異原性 : 未分類。
 発がん性 : 未分類。
 生殖毒性 : 未分類。
 特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 未分類。
 特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 未分類。
 吸引性呼吸器有害性 : 未分類。

12. 環境影響情報

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（急性） : 未分類。
 水生環境慢性 : 未分類。

クエン酸 (77-92-9)	
LC50 魚 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 魚 2	1516 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 ミジンコ 1	120 mg/l (EC50; 72 h)
BCF 他の水生生物 1	3.2
暴露限界 藻類 2	640 mg/l (EC0; 168 h)

Care-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562	
残留性・分解性	情報なし

クエン酸 (77-92-9)	
生化学的酸素要求量(BOD)	0.420 g O ₂ /g substance
化学的酸素要求量(COD)	0.728 g O ₂ /g substance
ThOD	0.686 g O ₂ /g substance
BOD (ThOD の割合)	0.89

Care-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562	
生体蓄積性	情報なし

クエン酸 (77-92-9)	
BCF 他の水生生物 1	3.2

Care-Tab for RATIONAL SelfCookingCenter®, Art. Nr. 56.00.560, 56.00.562

土壌中の移動性	情報なし
---------	------

オゾン層への有害性 : 未分類。
その他の有害な影響 : 情報なし

13. 廃棄上の注意

推奨廃棄方法 : 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。
容器内の残余物は除去する。
洗浄、または適切なリサイクルなしで、空の包装を再利用しない。
汚れた容器は、通常の廃棄物として処理することは出来ない。

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/容器を破棄する。

14. 輸送上の注意**国際規制****道路輸送 (ADR)**

国連番号 (ADR) : 非該当
品名 (ADR) : 非該当
容器等級 (ADR) : 非該当
危険物輸送分類 (ADR) : 非該当

道路輸送 (UN RTDG)

国連番号 (UN RTDG) : 非該当
品名 (UN RTDG) : 非該当
容器等級 (UN RTDG) : 非該当
危険物輸送分類 (UN RTDG) : 非該当

海上輸送

国連番号 (IMDG) : 非該当
品名 (IMDG) : 非該当
容器等級 (IMDG) : 非該当
危険物輸送分類 (IMDG) : 非該当

航空輸送

国連番号 (IATA) : 非該当
品名 (IATA) : 非該当
容器等級 (IATA) : 非該当
危険物輸送分類 (IATA) : 非該当

内陸水路輸送

国連番号 (ADN) : 非該当
品名 (ADN) : 非該当
容器等級 (ADN) : 非該当
危険物輸送分類 (ADN) : 非該当
輸送禁止 (ADN) : いいえ
AND 対象外 : いいえ

鉄道輸送

国連番号 (RID) : 非該当
品名 (RID) : 非該当
容器等級 (RID) : 非該当
危険物輸送分類 (RID) : 非該当
輸送禁止 (RID) : いいえ

海洋汚染物質 : いいえ

国内規制

その他の情報 : 規制されていない。

15. 適用法令

- 労働安全衛生法 : 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）
アジピン酸（政令番号：10）（5%未満）
- 海洋汚染防止法 : 有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）
- 外国為替及び外国貿易法 : 輸出貿易管理令別表第1の16の項

16. その他の情報