

安全データシート

RTD ジャパン

JA0007

JIS Z 7253:2025 に準拠

作成日: 2017 年 1 月 25 日

改訂日: 2026 年 3 月 10 日

改訂番号:1.4

1. 化学物質等及び会社情報

1.1. 製品識別情報

製品名 RTD ジャパン
主成分 水酸化ナトリウム、次亜塩素酸ナトリウム

1.2. 物質または混合物の確認済み関連用途および非推奨用途

推奨用途 アルカリ性洗剤
非推奨事項 専門的知識を有したユーザーの使用に限定

1.3. 安全データシート提供者の詳細情報

製造元

DeLaval (Tianjin) Co. Ltd No.101,
Wei Shi Road, Tianjin Airport
Economic Area, Tianjin, P.R. China

販売元

デラバル株式会社
北海道札幌市北区北 7 条西 1 丁目 2-6
電話番号: 011-738-2311 FAX: 011-738-2312
営業時間: 9:00~17:15 (土日除く)

1.4. 緊急電話連絡先

緊急電話連絡先 011-738-2311

2. 危険有害性の要約

2.1. 物質または混合物の分類

皮膚腐食/刺激	カテゴリー 1. (H314)
重度の眼の損傷/眼の刺激	カテゴリー 1. (H318)
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	カテゴリー 2. (H371)
急性水生毒性	カテゴリー 1. (H400)
慢性水生毒性	カテゴリー 1. (H410)
物理的危険性	金属腐食性 (H290)

2.2. ラベル要素

絵表示



注意喚起

危険

危険有害情報

H290 - 金属を腐食させる可能性があります。
H314 - 重篤な皮膚火傷や眼損傷を引き起こします。
H371 - 臓器（呼吸器系）に損傷を与える可能性があります。
H410 - 水生生物に対して非常に有毒であり、長期的に影響を与えます。

注意事項

P102 - 子供の手の届かないところに保管してください。
P273 - 環境への放出を避けてください。
P280 - 保護手袋/保護服/保護眼鏡/保護面を着用してください。
P302 + P361 + P354 - 皮膚に付着した場合：ただちに汚染された衣服をすべて脱ぎ、ただちに水で数分間洗い流してください。
P305 + P354 + P338 - 眼に入った場合：ただちに水で数分間洗い流してください。コンタクトレンズを着用していて、取り外しやすい場合は外して、引き続き洗浄を続けてください。
P316 - 直ちに救急医療を受けてください。

主成分

水酸化ナトリウム、次亜塩素酸ナトリウム

2.3. その他の危険性

3. 組成及び成分情報

3.1. 物質

非適用

3.2. 混合物

製剤の化学的性質

化学名	CAS 番号	重量%
次亜塩素酸ナトリウム	7681-52-9	5-10
水酸化ナトリウム	1310-73-2	2-5
メタンスルホン酸	75-75-2	<1

4. 応急措置

4.1. 応急措置の解説

一般的な勧告

ただちに医師の診察を受けてください。その際にはこの安全データシートを医師にお渡しください。

眼に入った場合

ただちに医師の診察を受けてください。まぶたの裏側まで、ただちに多量の水で 15 分以上洗い流してください。洗浄中は眼を大きく開いた状態を保ってください。

皮膚に付着した場合

本製品が付着した衣類・靴を脱ぎ、ただちに多量の水と石鹸を使って洗い流してください。

飲み込んだ場合

ただちに医師の診察を受けてください。ばく露源から移動させ、安静に寝かせてください。口を水でよくすすぎ、その後多量の水を飲ませてください。無理に吐かせないでください。意識のない人に、口から何も与えないでください。直ちに医師または中毒情報センターに連絡してください。

吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移動してください。呼吸が停止している場合は人工呼吸を行い、呼吸が困難な場合は、酸素吸入を行ってください。直ちに医師または中毒情報センターに連絡してください。

応急措置者の保護

個人用保護具を使用し、皮膚、眼、衣服との接触を避けてください。

4.2. 急性と遅発型両方の最も重要な症状と影響

急性の影響

火傷の原因になります。

遅発型の影響

知見なし

過剰ばく露の影響

知見なし

4.3. ただちに医療的な対応や特別の治療を受ける必要性の指示

医者への指示

症状に基づいて治療してください。

5. 火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤

推奨利用：粉末消火剤、二酸化炭素（CO₂）、水噴霧、耐アルコール性泡消火剤

安全上の理由から使用してはならない消火剤

なし

5.2. 物質や混合物によって生ずる特別な危険性

化学薬品によって生ずる固有の危険性

熱分解により刺激性のガスや蒸気が発生することがあります。火災や爆発が発生した場合は、煙霧を吸い込まないでください。

5.3. 消防士への助言

消防士の保護具と注意事項

いかなる火災時でも、自給式圧力呼吸装置（米国労働省鉱山安全衛生局/米国労働安全衛生研究所認定品または同等品）と完全装備の保護具を着用してください。

6. 漏出時の措置

6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

人体に関する注意事項

流出、漏出から遠ざかり、風上の安全な場所に避難してください。適切な個人用保護具を使用してください。

その他の情報

詳細については、第 12 節を参照してください。

6.2. 環境に対する注意事項

安全が確保できる場合は、さらなる漏れや流出を防ぎ、排水溝に流れ込まないようにしてください。

6.3. 封じ込めと清掃のための方法および機材

広がらないように、堰き止めて不活性吸収剤で吸い上げてください。排水に流れ込まないように注意してください。処分するまでは適切な密閉容器で保管してください。

6.4. その他参照すべき節

詳細については、第 12 節を参照してください。

人身の保護については、第 8 節を参照してください。

処分上の注意については、第 13 節を参照してください。

7. 取扱い及び保管上の注意

7.1. 取扱い上の注意事項

取扱い

一般衛生の注意事項

原則として作業場所では、1 時間で少なくとも 10 回の換気を行ってください。

飲食物や動物用飼料に近づけないでください。本製品を使用する際は、飲食または喫煙をしないでください。本製品が付着した衣類は作業場所から持ち出さないでください。設備、作業場所及び作業衣は定期的に清掃してください。皮膚、眼及び衣類との接触を避けてください。環境保護のため、汚染された保護具はすべて取り外し、再使用前に洗浄してください。適切な保護手袋および眼／顔面保護具を着用してください。

7.2. 混触危険物質を含む安全な保管条件

保管

容器は密閉して、乾燥した、涼しい、換気の良い場所に保管してください。適切な表示のある容器に保管してください。直射日光を避けてください。金属から離して保管してください。金属を腐食するおそれがあります。

7.3. 特定の最終用途

ばく露シナリオ

適用外

その他ガイドライン

適用外

8. ばく露防止及び保護措置

8.1. 制御パラメーター

導出無毒性量 (DNEL)
無影響濃度予測値 (PNEC)

情報なし
情報なし

8.2. ばく露管理

工学的管理

特に閉鎖領域では、適切な換気を確保してください。

個人用保護具

眼の保護

サイドシールド付き保護眼鏡を使用してください。

皮膚の保護

長袖の衣服を着用してください。不浸透性の保護衣を着用してください。耐薬品性エプロンを着用し、保護長靴を着用してください。不浸透性手袋、ネオプレン製手袋を着用してください。

手の保護

保護手袋を着用してください。

呼吸保護

ばく露限度を超える濃度に作業員がさらされるときは適切な認定保護マスクを着用させてください。

環境ばく露制御値

大規模な流出で抑制できない場合は、地方自治体に連絡してください。製品が地下水系を汚染しないようにしてください。製品が排水溝に流入しないようにしてください。

9. 物理的及び化学的性質

9.1. 物理的及び化学的性質に関する基本情報

物理的状态

液体

外観

淡黄色

臭気

微かな塩素臭

臭気閾値

情報なし

特性

値

pH

>12

融点/範囲

データなし

沸点/範囲

データなし

引火点

データなし

蒸気圧

データなし

水溶性

溶解性

他の溶剤への溶解性

データなし

分配係数: オクタノール/水なし

データなし

自己発火温度

データなし

熱分解温度

データなし

粘度

データなし

爆発性

適用外

酸化特性

適用外

9.2. その他情報

液体の密度

1.23

10. 安定性と反応性

10.1. 反応性

データなし

10.2. 化学安定性

安定性

標準状態で安定

10.3. 危険反応の可能性**危険な重合**

通常の工程では、危険な重合は発生しません。

有害な反応を起こす可能性

通常の使用条件下では、問題ありません。

10.4. 避けるべき状態

熱、炎、火花、また空気や湿気の高い状態に長時間さらさないでください。燃焼すると有害かつ有毒なヒュームが発生します。加熱すると有害なガスが発生する可能性があります。熱分解を防ぐため、過熱しないでください。

10.5. 混触危険物質**混触危険物質**

強酸および強塩基とは相溶性がありません。また酸化剤とも相溶性がありません。

10.6. 有害な分解生成物

熱分解により刺激性のガスや蒸気が放出される可能性があります。

11. 有毒性情報**11.1. 毒物学的影響に関する情報****急性毒性****吸入**

情報なし

眼に接触

情報なし

皮膚に付着

情報なし

飲み込み

情報なし

化学名	LD50 経口	LD50 経皮	LC50 吸入
次亜塩素酸ナトリウム	8.91 g/kg (ラット)	10000mg/kg (ウサギ)	>10.5 mg/L (ラット) (1h)
水酸化ナトリウム	325 mg/kg	1350 mg/kg	-
メタンスルホン酸	1157.5 g/kg (ラット)	1000mg/kg (ウサギ)	1.88 mg/m ³ (ラット) (1h)

刺激性

情報なし

腐食性

腐食性あり。重度の皮膚の火傷や目の損傷を引き起こす

感作

情報なし

変異原性

突然変異源にリストされた成分なし

発がん性

知見なし

生殖毒性

知見なし

発生毒性

知見なし

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露

臓器に損傷を与える可能性がある

特定標的臓器毒性 - 反復ばく露

情報なし

吸引性呼吸器有害性

情報なし

12. 環境影響情報**12.1. 毒性****生態毒性効果**

水生生物に対して非常に有毒であり、長期にわたる影響を及ぼします。

化学名	藻類/水生植物	魚類	マイクロトックス	ミジンコ
次亜塩素酸ナトリウム		LC50 (96 h) 0.06mg/L		0.033 - 0.044: 48 h オオミジンコ mg/L EC50 止水式
水酸化ナトリウム		LC 50 (96 h) 45.4mg/L (ニジマス)		EC50 (48h): 40.4 mg/L (ニセネコゼミジンコ)
メタンスルホン酸		73 : 96 h ニジマス mg/L LC50 止水式		12-48 h ミジンコ mg/L EC50

12.2. 残留性と分解性

情報なし

12.3. 生体蓄積性

情報なし

12.4. 土壌内の移動性

情報なし

12.5. PBT と vPvB 評価の結果

情報なし

12.6. その他の悪影響

知見なし

13. 廃棄上の注意**13.1. 廃棄物処理方法**

残余廃棄物/未使用製品

地方条例に従って処分してください。廃棄物を下水に流さないでください。

汚染梱包材料

地方条例に従って処分してください。

14. 輸送上の注意**IMDG/IMO（危険物船舶運送規則/国際海事機関）**

14.1. UN 番号または識別番号	3266
14.2. 正式輸送品目名	3266 - 腐食性液体、塩基性、無機、その他事項（水酸化ナトリウム、次亜塩素酸ナトリウム）
14.3. 輸送上の危険性クラス	8
14.4. 梱包グループ	II
14.5. 環境有害性	環境有害性
14.6. 特別条項	なし
14.7. MARPOL と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送	情報なし

ADR/RID（欧州危険物国際道路輸送協定/欧州危険物国際鉄道輸送規則）

14.1. UN 番号または識別番号	3266
14.2. 正式輸送品目名	3266 - 腐食性液体、塩基性、無機、その他事項（水酸化ナトリウム、次亜塩素酸ナトリウム）
14.3. 輸送上の危険性クラス	8
14.4. 梱包グループ	II
14.5. 環境有害性	環境有害性
14.6. 特別条項	なし
分類コード	80
14.7. MARPOL と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送	情報なし

IATA/ICAO（国際航空輸送協会/国際民間航空機関）

14.1. UN 番号または識別番号	3266
14.2. 正式輸送品目名	3266 - 腐食性液体、塩基性、無機、その他事項（水酸化ナトリウム、次亜塩素酸ナトリウム）
14.3. 輸送上の危険性クラス	8
14.4. 梱包グループ	II
14.5. 環境有害性	環境有害性
14.6. 特別条項	なし
14.7. MARPOL と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送	情報なし

15. 適用法令

15.1. 物質や混合物固有の安全、保健、環境に関する規制/法律

国内規制情報

日本化学工業協会（JCIA）GHS ガイドライン、2012 年 6 月

JIS Z 7252:2019「化学品の分類および表示に関する世界調和システム（GHS）」に基づく化学品の分類

JIS Z 7253:2019 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達 - 表示および安全データシート（SDS）

国際インベントリー

EINECS/ELINCS すべての成分はリストに掲載または免除されています。

凡例

EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー/EU 届出化学物質リスト

15.2. 化学物質安全性評価

データなし

16. その他の情報

第 2 節および第 3 節で参照されている H ステートメントの全文

H290 - 金属を腐食させる可能性があります。

H314 - 重篤な皮膚火傷や眼損傷を引き起こします。

H318 - 重篤な眼障害を引き起こします。

H371 - 臓器（呼吸器系）に損傷を与える可能性があります。

H400 - 水生生物に非常に有害です。

H410 - 水生生物に対して非常に有毒であり、長期的に影響を与えます。

主要な文献およびデータソース

www.ChemADVISOR.com/

作成日 2017 年 1 月 25 日

改訂日 2026 年 3 月 10 日

改訂番号 1.4

改訂メモ

改訂理由 2
JIS Z 7253:2025

セクション 3 に記載されている REACH 登録番号の一部は、殺生物性活性物質および医薬品製剤の物質に関するものですが、追加情報として提供されています

免責について

本安全データシートに記載した内容は、発行時点で、我々の知識、情報、意見の範囲内でできる限り正確を期した。本安全データシートに記載した内容は、安全な取り扱い、使用、処理、貯蔵、輸送、廃棄、放出のためのガイダンスとして作成したものであり、保証や品質仕様として扱うことは想定していない。本安全データシートに記載した内容は、指定された特定の材料のみに関係しており、それらの材料を他の材料と組み合わせて使用した場合や、本文で指定していないプロセスで使用した場合は無効とする。

安全データシート巻末