

作成日 平成30年9月1日

# 製品安全データシート

## 1 製品及び会社情報

製品名 : ラブリーペット  
製造販売会社名 : 東洋総業株式会社  
住所 : 東京都練馬区土支田4-4-3  
担当者(作成者) : 今岡久美子  
電話番号 : 03-3923-1311  
FAX番号 : 03-3921-0121  
製品コード : RAV-1  
緊急連絡先 : 080-6790-4375  
整理番号 : RAV-1

## 2 危険有害性の要約

(GHS分類は2012年3月制定のJIS Z7253:2012を元に作成)

最重要危険有害性 : 区分外、分類対象外

健康に対する有害性 : 区分外、分類できない

環境に対する有害性 : データなし

ラベル要素 : 表記なし

注意喚起語 : 表記なし

注意書き : 【安全対策】

飲料用ではないので飲まないこと

【救急措置】

毛に付着した場合、気になる場合は流水もしくはシャワーで洗うこと

吸入した場合、気分が悪い時は医師に相談すること

眼に入った場合、水で洗うこと気分が悪い時は医師に相談すること

【保管】

冷暗所にて保管すること

【廃棄】

下水道に廃棄する

## 3 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

一般名 : 次亜塩素酸と次亜塩素酸ナトリウムの水希釈混合物

組成情報 :

成分及び化学名	化学式	CAS No.	官報告示整理番号 化審法・安衛法	濃度範囲
次亜塩素酸	HClO	7790-92-3		0.03%
次亜塩素酸ナトリウム	NaClO	7681-52-9	(1)-237	
水	H <sub>2</sub> O	7732-18-5		99.9%以上

本製品は、通知対象物(労働安全衛生法)、第一種、第二種指定化学物質(化学物質管理促進法)、毒物、劇物(毒劇物取締法)に該当しない。

#### 4 応急措置

- 吸入した場合 : 特に問題はないが気分が悪くなった場合は医師に連絡すること
- 皮膚に付着した場合 : 特に問題なし
- 目に入った場合 : 特に問題ないが、直に清浄な流水で洗い流す  
(できればコンタクトレンズをはずして)  
異常や違和感があれば、医師の診断を受ける
- 飲み込んだ場合 : 特に問題ないが、異常や違和感があれば、医師の診断を受ける
- 最も重要な徴候及び症状に関する簡潔な情報 : 特になし
- 応急措置をする者の保護 : 特になし
- 医師に対する特別注意事項 : 特になし

#### 5 火災時の措置

- 消火剤 : この製品は不燃性である
- 火災時の特定危険有害性 : 特になし
- 特定の消火方法 : 特になし
- 消火を行う者の保護 : 特になし

#### 6 漏出時の措置

- 体に対する注意事項 : 特になし
- 環境に対する注意事項 : 特になし

## 7 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

注意事項 : 特になし

### 保管

保管条件 : 幼児の手の届かない所で、高温多湿、直射日光を避け冷暗所に保管する

容器包装材料 : 次亜塩素酸ソーダの希釈水（アルカリ性）や酸性水に比べ、  
軽微であるが金属腐食性があるため、プラスチックや、塩ビ等が最適である

使用期限 : 生成時から1年間

使用開始後は 保管状況にもよるが半年以内に使い切ることを推奨

## 8 暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 設定されていない

許容濃度 :

成分及び化学名	日本産業衛生学会 (2002年版) 化学特性	ACGIH (2002年版) TLV-TWA(時間平均), TLV-STEL(短時間暴露限界) CAS No.
次亜塩素酸	設定されていない。	設定されていない。
次亜塩素酸ナトリウム	設定されていない。	設定されていない。
塩素	0.5ppm(C) / (1.5mg/m <sup>3</sup> (C))	0.5ppm 1ppm(C)

保護具 : 特になし

## 9 物理的及び化学的性質

### 物理的状態

形状 : 透明液体

色 : 無色

臭い : 微かな塩素臭

pH : 5.5 ~ 6.5

### 物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲

沸点 : 100℃以上

引火点 : 該当しない

爆発特性 : 該当しない

蒸気密度 : データなし

密度 (g / cm<sup>3</sup>) : データなし

### 溶解性

溶媒に対する溶解性 : 水、アルコールに可溶

## 10 安定性及び反応性

- 安定性 : 長時間日光、紫外線に当たると普通の水に戻る  
常温でも徐々に分解し、普通の水に戻る  
有機物と接触すると分解除菌して普通の水に戻る
- 避けるべき条件 : 熱、日光、紫外線への暴露
- 危険有害な分解生成物 : 次亜塩素酸、塩素（極微量）

## 11 有害性情報

### 急性毒性・経口

: 異常は認められない、マウスLD50 2,000mg/kg以上（1）

経皮 : 皮膚刺激性試験・感作試験 ヒト 200ppm 刺激性なし（1）

### 皮膚腐食性・刺激性

: 皮膚刺激性試験・感作試験 ヒト 200ppm 刺激性なし（1）

感作性 : 皮膚刺激性試験・感作試験 ヒト 200ppm 刺激性なし（1）

吸入 : 空間噴霧試験（塩素ガス環境基準）ヒト 50ppm基準値以下（1）

### 眼に対する重篤な損傷・刺激性

: データなし

### 慢性毒性・長期毒性

: データなし

発がん性 : データなし

生殖毒性 : データなし

その他 : 食品衛生法「食品製造用水」基準 26 項目水質検査 臭気項目以外 25 項目適合（1）

## 12 環境影響情報

データなし

## 13 廃棄上の注意 :

下水道に廃棄する

## 14 輸送上の注意

国連分類 : 国連勧告の定義上危険物に該当しない。

輸送の特定の安全対策及び条件 : 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の漏れないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

## 15 適用法令

海洋汚染防止法 施行令別表第1 有害性物質 C類  
食品衛生法 法6条、施行規則第3条、別表2（次亜塩素酸ナトリウム）、  
食品添加物（指定添加物）  
食品衛生法（昭和22年法律第233号）第7条第1項、  
食品、添加物等の企画基準（昭和34年厚生労働省告示第370号）、  
厚生労働省令75号（平成14年6月10日）、厚生労働省告示第212号（平成14年6月10日）  
食品衛生法及び平成15年度厚生労働省告示第261号  
労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）、  
作業環境評価基準（昭和63年9月1日労働省告示第79号）別表（塩素）  
医薬品、医療機器の品質、有効性及び安全性の確保に関する法律（昭和35年法律第145号）  
消費者安全法第5条

## 16 その他の情報

内容の問合せ先：電話 03-3923-1311

### 引用文献

国際化学物質安全性カード（ICSC）

ACGIH: Documentation of the Threshold  
Limit Values and Biological Exposure  
Indices, 7th Ed.

IARC Monograph

日本産業衛生学会「許容濃度等の勧告」

社内除菌試験データ

2003年版日化協監修化学物質法規制検索システム（CD-ROM版）日本ケミカルデータベース株式会社（2003）

日本ケミカルデータベース（株）「化学品総合データベース」

皮膚刺激性・感作性試験の実施法と皮膚性状計測および評価方法

社内外安全性試験データ（1）

このデータシートは、化学製品の工業的な一般的取扱いに際しての安全な取扱いについて、最新の各種文献に基づいて作成していますが、完璧なものではありません。

また、記載内容は情報提供でありいかなる保証や品質の仕様をなすものではありません。

新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正されることがあります。

化学製品に他の化学物質を混合したり、特殊な条件で使用する時は、需要者各位が安全性の評価を実施し、自らの責任において個々の取扱い等の実態に応じた適切な措置をとられるようお願い致します。