

# MSDS 製品安全性データシート

1. 製品製造者情報

会社名	株式会社スマイル・ライフ・クリエーション
住所	〒158-0094 東京都世田谷区玉川 3-35-8-103
電話番号	03-6411-2865
FAX 番号	03-6411-2866
作成日	2009.04

2. 製品名

クッキーエース

3. 物質の特定

混合物：亜塩素酸ソーダー他

4. 成分情報

二酸化塩素  
組織、成分情報

【含有する化学物質の名称】 安定型二酸化塩素

【含有率】 約 5% (50,000 p p m)

【化学式】  $ClO_2$

【分子量】 67.45

【CAS 番号】 10049-04-4

【官報公示整理番号】 1-243(化審法)

5. 物理・化学的性質

外観	: 無色透明
臭気	: 無臭
溶解性	: 水に簡単に溶解する。
安定性	: 非常に安定している。
PH	: 11.0±0.5
保管条件	: 直射日光を避け冷暗所で保管すること。
沸点	: 101℃
融点	: -45℃
比重	: 1.10

---

## 6. 危険性情報

引火点及び燃焼性 : なし

爆発限界 : 上下限なし

危険性 : 国連定義上 (WHO) の危険物に該当せず。

有害性 : なし

被混合物 : なし

環境影響 : なし

---

## 7. 環境影響情報

分解性 : 記載なし

蓄積性 : なし

有機物反応及び紫外線反応後は還元され水となる。

魚毒性 : (継続暴露 LC50 単位は mg/L)

	ミジンコ	ハヤ	ニジマス
塩素	0.032	0.093	0.059
二酸化塩素	0.032	0.261	0.211
亜塩素酸	0.071	132.3	405.4

急性毒性 : USEPA の飲料水中残留規制値

二酸化塩素 0.8mg/L      亜塩素酸 1.0mg/L

WHO の飲料水中残留規制値

二酸化塩素 0.4mg/L      亜塩素酸 0.2mg/L

最大作用量 (NOEAL)

二酸化塩素 3mg/kg/日      亜塩素酸 1mg/kg/

その他 : 特になし

---

## 8. 有害性情報

危険性・有害性の分類

該当しない

危険有害性の要約

腐食性物質

危険性

極めて低い

有害性

毒性は低く、目、皮膚に対する刺激性も低い

---

**9. 取扱い及び保管上の注意**      容器が破損しないよう丁寧に扱うこと。  
使用後はキャップ（蓋）を完全に閉めること。  
直射日光に当たらない冷暗所で保管すること。  
ラベルや説明書に記載している注意事項及び使用方法を必ず守ること。  
本製品を希釈する際及び取り扱う際には保護メガネ・防毒マスク・ゴム手袋を着用すること。  
他の容器への移し替えは本品性能保証上禁止する。

---

**10. 応急処置**

**飲み込んだ場合**      : 直ちに口内をすすぎ、大量の水若しくは牛乳を飲み、速やかに医師の診断を受けること。

**目に入った場合**      : 直ちに流水で15分以上洗い流し、必要であれば速やかに医師の診断を受けること。

**皮膚に付着した場合**      : 水でよく洗い流して下さい。

**吸引した場合**      : 速やかに換気を行うか、新鮮な空気のある場所へ移動し、速やかに医師の診断を受けること。

---

**11. 輸送上の注意**      運搬輸送の際には容器からの液漏れが無いことを確認すること。  
転倒・落下・損傷がないよう特に注意すること。

---

**12. 廃棄上の注意**      各自治体における廃棄処理方法に従い適正に処理を行うこと。  
尚、廃棄の際には処理業者へ本 MSDS を提出し告知の上、適正処理を行うようにすること。

---

**13. 適用法令**      下記のいずれの法律にも規制されない。  
○労働安全衛生法    有機溶剤中毒予防規則

- 毒物・劇物取締法
- 化学物質管理促進法（PRTR）
- 火薬取締法
- 消防法
- 高压ガス保安法
- 船舶安全法
- 港則法