

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	ベルコートフロアブル
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-8165 東京都千代田区大手町2-2-1
担当部門	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
FAX 番号	03-3245-6084
緊急連絡先情報	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
SDS 作成日	2006年10月17日
SDS 改訂日	2016年06月01日(06版)

## 2. 危険有害性の要約

### 【GHS 分類】

爆発物	分類対象外
可燃性又は引火性ガス	分類対象外
エアゾール	分類対象外
支燃性又は酸化性ガス	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	区分外
可燃性固体	分類対象外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	区分外
自然発火性固体	分類対象外
自己発熱性化学品	分類できない
水反応可燃性化学品	分類対象外
酸化性液体	分類できない
酸化性固体	分類対象外
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性	分類できない
急性毒性：経口	区分外
急性毒性：経皮	区分外
急性毒性：吸入（ガス）	分類対象外
急性毒性：吸入（蒸気）	分類できない
急性毒性：吸入（粉塵・ミスト）	分類できない
皮膚腐食性又は皮膚刺激性	区分外

眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性	区分外
呼吸器感受性	分類できない
皮膚感受性	区分外
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	分類できない
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	分類できない
吸引力呼吸器有害性	分類できない
水生環境有害性（急性）	区分 1
水生環境有害性（長期間）	分類できない

## 【ラベル要素】

絵表示（GHS-JP）



注意喚起語

警告

危険有害性情報(水生毒性)

水生生物に非常に強い毒性

(安全対策)

- 1) 予防策については、「7. 取扱いおよび保管上の注意」、「8. 暴露防止措置及び保護措置」を参照。
- 2) 環境への放出を避けること。

(応急措置)

- 1) 応急処置については、「4. 応急措置」、「5. 火災時の処置」を参照。
- 2) 漏出物を回収すること。

(保管)

- 1) 保管については、「7. 取扱い及び保管上の注意」を参照。

(廃棄)

- 1) 廃棄については、「13. 廃棄上の注意」参照。
- 2) 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

化学名 農園芸用殺菌剤

化学名	CAS 番号	濃度	化学式	官報公示整理番号	
				化審法番号	安衛法番号
1,1'-イミノジ(オクタメチレン)ジグア ニジウム=トリス(アルキルベンゼンスルホナ-	169202-06-	30.0%	末尾に記載	適用外(農)	4-(5)-617

ト)	6			薬)	
エチレングリコール	107-21-1	5.0%	HO・CH <sub>2</sub> ・CH <sub>2</sub> ・OH	2-230(優先評価化学物質)	なし(公表化学物質扱い)
1-ドデカノール	112-53-8	3.7%	HO-(CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> -CH <sub>3</sub>	2-217	なし(公表化学物質扱い)

## 《その他の界面活性剤等》

CAS No.	記載せず
含有量	6.3%
化審法	登録済み
安衛法	登録済み

## 《水、その他》

CAS No.	記載せず
含有量	55.0%
化審法	記載せず
安衛法	記載せず

## 《1,1'-イミノジ(オクタメチル)シグマニウム=トリス(アルキルベンゼンスルホネート)の別名》

イミノジアルベニル酸塩

## 《エチレングリコールの別名》

1,2-エタンジオール

## 《1-ドデカノールの別名》

ラウリルアルコール

## 4. 応急措置

### 飲み込んだ場合

口の中を水でよく洗った後、速やかに医師の手当てを受ける。本製品の中毒により血圧低下を引き起こす場合がある。初期治療として胃洗浄を行うとともに血圧低下に注意し、血圧低下が見られる場合はノルアドレナリンの投与が有効である。

無理に吐かせてはならない。

### 吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪い場合は、医師の手当てを受ける。

### 皮膚に付着した場合

汚染された衣服、靴を直ちに脱ぎ、製品に触れた部分を大量の水で洗い流した後、石鹼と水で洗浄する。その後、異常がある場合には、医師の手当てを受ける。

### 眼に入った場合

水で数分間注意深く洗う。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。その後も洗浄を続ける。眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受ける。

## 5. 火災時の措置

### 火災時の措置

加熱により毒性・有害性ガスが発生するので、自給式呼吸器を含む消火保護具を着用すること  
周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。移動できない場合、容器に放水し、冷却する。

### 適する消火剤

霧状の水、大量の水、炭酸ガス、粉末消火剤、泡消火剤

---

## 6. 漏出時の措置

### 漏出時の措置

- 1) 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「暴露防止措置」を参照の事。
- 2) 漏出した製品をウェス、スコップ等を使って容器に回収する。必要なら砂・おが屑等をまいて、出来るだけ回収する。
- 3) 漏出した跡を大量の水で洗い流す。溶液が河川等の公共水系に流れださない様に注意する。

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 1) 取扱う場合は、保護具着用のこと。保護具については、「暴露防止措置」参照の事。
- 2) 手洗い、洗眼等の設備を設け、取扱後はうがい、手洗い、洗眼を行う。
- 3) 包装が破れないように水濡れ、乱暴な扱いは避ける。

### 保管

- 1) 換気のよい、直射日光のあたらない乾燥した涼しい屋内に保管する。
- 2) 食品と区別して、小児の手の届かない場所に保管する。

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

《1,1'-イミゾジ(オクタチレン)ジグアアニジウムトリス(アルキルベンゼンスルホネート)のデータ》

厚生労働省（管理濃度）	設定されていない。
日本産業衛生学会（許容濃度）	記載なし（2009年度）
ACGIH（TWA）	記載なし（2009年度）

《エチレングリコールのデータ》

厚生労働省（管理濃度）	設定されていない
日本産業衛生学会（許容濃度）	設定されていない（2009年度）
ACGIH（STEL）	100mg/m <sup>3</sup> （2009年度）

### 設備対策

屋内使用の場合、局所排気装置を設置する。

取り扱い場所の近くに、シャワー・洗眼器を設置する。

保護眼鏡

ゴーグル型

保護手袋

ゴム・塩ビ等の不浸透性手袋

呼吸用保護具

農薬用マスク

保護衣

材質を特定しないが、長袖・長ズボン

---

## 9. 物理的及び化学的性質

形状 粘稠な液体

色 類白色

臭い 無臭

融点

87.8～96.8℃(イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ)

蒸気圧

<0.00016Pa (60℃(イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ))

密度

真密度：1.05 g/cm<sup>3</sup>

粘度

70～800mPa・S

Log P<sub>o/w</sub>

1.14(イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ)

溶解度

0.0006g/100mL (水 20℃(イミノクタジンアルベシル酸のデータ))

41.2g/100mL (エタノール 20℃(イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ))

61.6g/100mL (メタノール 20℃(イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ))

---

## 10. 安定性及び反応性

安定性・反応性

通常取扱条件下で安定である。

---

## 11. 有害性情報

皮膚刺激性

なし (ウサギ)

眼刺激性

軽度の刺激性であるが、試験データのスコア値から GHS 区分外とした。(ウキ)

#### 感작성

陰性 (モット)

#### Ames 試験

陰性(純度 90.4%イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ)

#### 染色体異常試験

陰性(純度 90.4%イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ)

#### 小核試験

陰性(純度 91.0%イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ) (マウス)

#### 急性経口毒性

LD50 (ラット) ♂ : 7071mg/kg ♀ : 4665mg/kg

LD50 (マウス) : 8123mg/kg

#### 急性経皮毒性

LD50 (ラット) : >2000mg/kg

#### 急性吸入毒性

LC50 (ラット) : >0.9mg/L (4hr)

## 12. 環境影響情報

### 環境影響情報

甲殻類、藻類等水生生物に非常に強い毒性がある。

### 急性魚毒性

LC50 (コイ) : 254mg/L (96hr)

### ミナコ遊泳阻害毒性

EC50 : 0.332mg/L (48hr)

### 藻類生長阻害毒性

ErC50 : 0.18mg/L (0-72hr)

## 13. 廃棄上の注意

### 廃棄上の注意

- 1) 保護具を着用のこと。保護具については、「暴露防止措置」参照の事そのまま、アフターバーナー及び排ガススクラバー付きの産業廃棄物焼却炉で焼却する。
- 2) 外部に委託する場合は、都道府県知事の認可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

## 14. 輸送上の注意

### 輸送上の注意

- 1) 荷役中の取扱いは、慎重丁寧に行い、手かぎの使用・転倒・落下・衝撃等により容器を傷め、内容物を飛散させてはならない。

2)輸送中は、直射日光や雨水の浸透を防止するため、被覆すると共に、容器を動揺、摩擦、転倒、落下が起こらないように積載・輸送する。

国連分類(クラス)

9 (有害性物質)

容器等級

III

国連番号-品名

3082 (環境有害物質(液体))

海洋汚染物質

該当

## 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別表第9) エチレングリコール (政令番号：75) 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (法57条1、施行令第18条) エチレングリコール (政令番号：75)
毒物及び劇物取締法	:	非該当
消防法	:	非該当
化学物質排出把握管理促進法 (P R T R法)	:	第1種指定化学物質 (法第2条第2項、施行令第1条別表第1) 1-ドデカノール (政令番号：273) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(政令番号：30)
農薬取締法	:	該当

## 16. その他の情報

記載内容の問合せ先

農業化学品事業部普及部 (TEL：03-3245-6178 FAX：03-3245-6084)

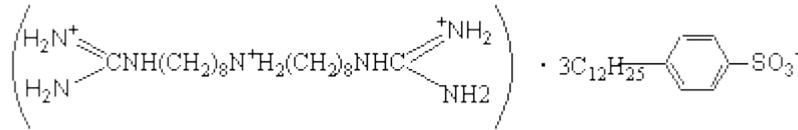
記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

中毒したときの緊急連絡先

公益財団法人 日本中毒情報センター (事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る)	
中毒110番 一般市民専用電話	(大阪) 072-727-2499 (情報料無料) 365日24時間対応
	(つくば) 029-852-9999 (情報料無料) 365日9~21時対応
医療機関専用有料電話	(大阪) 072-726-9923 (1件2000円)

365日24時間対応  
(つくば) 029-851-9999 (1件2000円)  
365日9~21時対応

医療機関の方が一般市民専用電話を使用した場合も、  
情報料1件につき2,000円を徴収します。



CAS 番号 : 169202-06-6

化学名 : 1,1'-イミノジ(オクタメチレン)ジグアニジウム=トリス(アルキルベンゼンスルホナート)