

# 製品安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

会社名： BASF ジャパン株式会社  
住所： 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー21階  
担当部門： 農薬事業部 開発登録部  
FAX番号： 03-3796-9417  
緊急連絡先： 0120-014660(フリーダイヤル) 案内に従って選択  
(財)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された場合も、情報提供料1件につき  
2000円を徴収します。

整理番号： 30148519/SDS/\_CPA\_EU/EN\_JP

作成日： 2006年08月08日

改訂日： 2011年01月27日 ver. 6.0

製品名(化学名、商品名)： オサダンフロアブル

## 2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分： 混合物

化学物質名	含有率 (%)	化学式又は 構造式	官報公示整理番号 化審法/安衛法	CAS No.
酸化フェンブタズ; ビス〔トリス(2-メチル-2-フェニルプロピル)メチル]ジスチルタン又は ヘキサ(β,β'-メチルフェニル)ジスチルタン	48.0	C <sub>60</sub> H <sub>78</sub> O <sub>2</sub> Sn <sub>2</sub>	-	13356-08-6
その他成分;				
エチレングリコール	9.1		(2)-230	107-21-1
補助成分	42.9			

酸化フェンブタズ：PRTR法(政令番号1-387)、労安衛法名称を通知すべき化合物

エチレングリコール：労安衛法名称を通知すべき化合物

製品名（化学名、商品名）：オサダン フロアブル

### 3. 危険有害性の要約

#### [GHS 分類]

物理化学的危険性	引火性液体	区分外
	自然発火性液体	区分外
健康に対する有害性	急性毒性（経口）	区分外
	急性毒性（経皮）	区分外
	急性毒性（吸入、ミスト）	区分2
	皮膚腐食性・刺激性	区分3
	眼への重篤な損傷・刺激性	区分2B
	皮膚感作性	区分外
	発がん性	区分外
	生殖毒性	区分外
環境に対する有害性	特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分外
	水生環境有害性（急性）	区分1
	水生環境有害性（慢性）	区分1

#### [GHS ラベル要素]

##### シンボル



##### 注意喚起語

危険

##### 危険有害性情報

吸入すると極めて有毒

軽度の皮膚刺激

眼刺激

水生生物に非常に強い毒性

長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

#### (予防対策)

使用前に取扱い説明書を入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。粉塵／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。呼吸用保護具を着用すること。環境への放出を避けること。この製品を使用する時に飲食、または喫煙しないこと。取扱い後は多量の水と石鹸でよく洗うこと。

#### (緊急対応)

吸入した場合は、被災者を空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させ、直ちに医師に連絡すること。皮膚刺激が生じた場合は、医師の診断／手当てを受けること。眼に入った場合は、水で数分間注意深く洗うこと。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こと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合は、医師の診断／手当てを受けること。取り扱った後、手を洗うこと。漏出物を回収すること。

製品名（化学名、商品名）：オサダン フロアブル

(保管)

施錠して保管すること。

(廃棄)

内容物 / 容器を国 / 都道府県 / 市町村の規則に従って適切に廃棄すること。または都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に廃棄を委託すること。

#### 4. 応急処置

一般的なアドバイス：

皮膚、眼、衣服への接触を避ける。汚れた衣服は取り替える。気分が悪い場合：医師の診断を受けること。医師に容器、ラベル、安全データシートなどを見せること。

吸入した場合：

安静にし、新鮮な空気の場合に移動させ、医師の診察を受けること。

皮膚に付着した場合：

直ちに水と石鹸で十分に洗い流す。刺激が続くようであれば医師の診察を受けること。

眼に入った場合：

直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合：

直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、医師の手当てを受ける。中毒情報センターや医師の指示がない限り吐き出させないこと。意識がない場合や痙攣を起こしている場合には、吐かせたり口にもものを入れてはならない。

医師への注意：

対症療法を行う（薬物除去、機能回復）。特定の解毒剤はない。

#### 5. 火災時の措置

消火剤：

散水、噴霧水、二酸化炭素、消火泡、粉末消火剤など

特異的な危険物質：

一酸化炭素、窒素酸化物が火災の場合に発生する恐れがある。

防護服等：

製品名（化学名、商品名）：オサダン フロアブル

自給式呼吸器及び耐薬品/防火防護服を着用する。

その他：

火災ないしは爆発による噴煙を吸わない。周辺火災では、散水により容器を冷却する。火災現場より流出した水を集め、排水経路に流れ込まないようにする。暴露した物及び本物質が混ざった水は回収し、地域の法令に従って処分する。周辺火災では、散水により容器を冷却する。

## 6. 漏出時の措置

人的注意：

暴露防止措置に記載された保護具を着用して取扱うこと。眼、皮膚及び衣服への付着を避けること。付着した衣服、下着及び靴は直ちに替える。

環境への注意：

土壌中などに流さない。排水溝、地表水及び地下水への排水を防止する。  
地域の法令に従い、環境中へ漏出した数量等について関係所轄へ連絡する。

除去法：

少量の場合は、吸着剤に吸収させ回収し処分する（例：砂、おがくず、珪藻土）。

大量の場合は、せき止める。ポンプで容器に回収する。

清掃作業は、呼吸保護具を着用して行なう。法令に従って吸着剤を廃棄する。廃棄物を適切な容器に集めること。容器は、ラベルの貼付及び密閉が可能な容器とする。水及び洗剤を用いて、汚染された床及び物質を完全に浄化すること。環境法令を遵守すること。地域の法令に従い、焼却または廃棄物処理場へ運搬すること。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

保管場所や作業場の換気を十分に行う。換気装置を設置する。粉塵/ミスト/蒸気を吸入しない。

火災及び爆発からの保護：

注意事項は特にない。不燃性である。

保管：

食料品、動物飼料から隔離する。

保管条件に関する追加事項：

熱源から離して保管する。直射日光を避ける。

---

製品名（化学名、商品名）：オサダン フロアブル

---

保存安定性：

保管期間：36 ヶ月間安定、-5 以下に保管しないこと。結晶化する可能性がある。40 以上で保管しない。もし、物質 / 製品を上記指示以上に長期間保管すると製品特性が変質する恐れがある。

## 8. 暴露防止及び保護措置

管理基準：

エチレングリコール：CLV(天井値) 100 ppm (ACGIHTLV)

研究所従事者は研究所の規則に従い、工場従事者は以下の保護具を着用する。

最終消費者の手に渡る農薬を取り扱う際には、製品のラベルに従い使用すること（「15. 適用法令」参照）。

個人保護具：

呼吸用保護具：蒸気・エアゾールが発生する場合または換気の悪い場合には、呼吸保護具を着用する。固体及び液体粒子に対して高効率の微粒子フィルタ(例:EN 143 もしくは 149P3 型もしくは FFPE)。

手の保護：

長期間直接付着を可能にする耐薬品性保護手袋（EN 374）（推奨：EN 374 に従った 480 時間以上浸透を防ぐ Protective Index 6。例 ニトリルゴム製（0.4 mm）、クロロピレンゴム製（0.5 mm）、ブチルゴム製（0.7 mm）など）

眼の保護：

サイドシールド付きの保護眼鏡（例：EN 166）

身体の保護：

作業内容及び暴露程度によって選択する、例 エプロン、保護長靴、耐薬品性保護衣（飛散の場合は、EN 14605 に従い、粉塵の場合は、EN ISO 13982 に従う。）

一般的な安全及び衛生対策：

最終消費者の手に渡る農薬を取り扱う場合には、使用説明書（ラベル）の保護具に関する記述に従うこと。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。衣服に付着した場合には直ちに着替える。作業着は他の衣服と分けて保管する。食品、飲料、動物用飼料から隔離する。作業所での飲食、喫煙をしない。取扱い後は石鹸で十分に洗浄する。

## 9. 物理的及び化学的性質

製品名（化学名、商品名）：オサダン フロアブル

性状等：粘稠液体、かすかな臭い

色：白色

pH： 10.5 (1% (m))

凍結点： -9

密度： 1.146 g/cm<sup>3</sup>

粘度： 68 ~ 146 mPa.s

水溶解度：分散性

## 10. 安定性及び反応性

熱分解性：

指示された保管取扱いでは分解しない。

避けるべき材料：

酸化剤

反応性：

指示された保管取扱いにおいて有害物質が発生するような反応性はない。

危険有害な分解生成物：

指示された保管取扱いにおいて有害物質は発生しない。

## 11. 有害性情報

急性毒性：

LD<sub>50</sub>（ラット、雌雄、経口）：5,000 mg/kg 以上

LD<sub>50</sub>（ラット、雌雄、経皮）：2,000 mg/kg 以上

LC<sub>50</sub>（ラット、雌雄、吸入）：0.29mg/L

刺激性：

皮膚刺激(ウサギ)： 刺激性あり。

眼粘膜刺激(ウサギ)： 刺激性あり。

感作性(モルモット)： 感作性なし（日本の評価基準では感作性あり）

その他毒性情報：誤用により健康を損なう恐れがある。

## 12. 環境影響情報

LC<sub>50</sub>（コイ）：0.20 mg/L (96 時間)

LC<sub>50</sub>（ニジマス）：0.02 mg/L (96 時間)

EC<sub>50</sub>（オオミジンコ）：0.13 mg/L (48 時間)

製品名（化学名、商品名）：オサダン フロアブル

EbC<sub>50</sub>（藻類）：19 mg/L (0-72 時間)

ErC<sub>50</sub>（藻類）> 113 mg/L (24-48, 24-72 時間)

残留性及び分解性（酸化フェンブタスズ）：容易に生分解されない

追加情報：その他の環境毒性情報：

環境中への排出については、環境法令や規制・基準に従って適切に処理する。

### 13. 廃棄上の注意

国内の法令に従って処分する。

### 14. 輸送上の注意

運搬に際し、容器から漏れのない事を確認し、落下、転倒、衝突を避ける。

取扱い及び保管上の注意の項に留意すること。法令に定められている運送法に従う。

### 15. 適用法令

農薬取締法 登録番号 第 21720 号

廃掃法

食品衛生法

消防法：非危険物

参考情報（欧州連合の規制）

危険有害性シンボル:T+, N

R-phrase: R26, R36/38, R50/53

S-phrase: S1/2, S13, S20/21, S25, S26, S28, S35, S36/37, S45, S57

表示すべき危険有害性物質：酸化フェンブタスズ、エタン-1,2-ジオール（エチレングリコール）

### 16. その他の情報

引用文献：B A S F 製品安全データシート（30148519/SDS\_CPA\_EU/EN Version 4.0）

本安全性データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規制を遵守してください。

### 17. 改訂履歴

製品名 (化学名、商品名) : オサダン フロアブル

---

作成日 : 2006年08月08日 Version 1  
第1回改訂日 : 2006年09月09日 Version 2  
第2回改訂日 : 2007年12月18日 Version 3  
第3回改訂日 : 2008年02月19日 Version 3-2  
第4回改訂日 : 2008年05月30日 Version 3-3  
第5回改訂日 : 2008年11月14日 Version 4  
第6回改訂日 : 2009年10月01日 Version 5  
第7回改訂日 : 2010年01月15日 Version 5.1  
第8回改訂日 : 2011年01月27日 Version 6.0