

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	バスアミド微粒剤
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03月30日
SDS 改訂日	2023年02月14日(08版)

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

健康有害性	急性毒性（経口）	区分4
	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分2（神経系）
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分2（肝臓）
環境有害性	水生環境有害性 短期（急性）	区分1

### ラベル要素

絵表示（GHS JP）



注意喚起語（GHS JP）

： 警告

危険有害性（GHS JP）

： 飲み込むと有害  
臓器の障害のおそれ（神経系）  
長期間にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ（肝臓）  
水生生物に非常に強い毒性

注意書き（GHS JP）

安全対策

： 粉じんを吸入しないこと。  
取扱い後は手、顔をよく洗うこと。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
環境への放出を避けること。

応急措置

： 口をすすぐこと。  
飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。  
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。  
気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。  
漏出物を回収すること。

保管： 施錠して保管すること。

廃棄： 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： 化学物質

化学名	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒド ロ-2H-1,3,5-チアジアゾン	96.5	末尾に記載	(5)-1085	なし(公表化学物質扱い)	533-74-4

水分等

含有量 3.5%

《別名》

ダゾメット

### 4. 応急措置

#### 応急措置

- 吸入した場合： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
医師の診察/手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合： 汚染された衣類を脱ぐこと。  
多量の水と石鹼で洗うこと。  
皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合： 医師の診察/手当てを受けること。
- 眼に入った場合： 水で数分間注意深く洗うこと。  
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： 医師の診察/手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合： 口をすすぐこと。  
無理に吐かせないこと。  
直ちに医師の診察/手当てを受けること。

### 5. 火災時の措置

- 適切な消火剤： 霧状の水  
炭酸ガス消火剤  
泡消火剤  
粉末消火剤  
砂
- 使ってはならない消火剤： 棒状放水。

管理番号： 533-74-4

火災危険性	: 火災時に、刺激性、腐食性及び毒性のガスを発生するおそれがある。 摩擦、熱、火花及び火災で発火するおそれがある。 接触により皮膚や眼に炎症を起こすおそれがある。
消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。 消火作業は風上から行う。 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。
消火を行う者の保護	: 消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。 : 燃焼により毒性・有害性ガスを発生するので、自給式呼吸器を含む消火保護具を着用すること、 風上に立ち蒸気を避ける。

---

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置	: 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。 人を退避させ、飛散・漏出した周辺にロープを張り、「立入禁止」及び「火気厳禁」の措置を行う。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 十分な換気を確保する。 風上から近づく。 粉塵を吸入しないこと。
-------	---

### 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	: 排水溝や河川に流さない。
------------	----------------

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法	: 漏洩物を掃き集めて空容器に回収する。必要なら砂等をまいてできるだけ回収する。 : 回収後、廃棄処理する。
二次災害の防止策	: 炎や火花の禁止。発火源をすべて断つ。

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

技術的対策	: 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
安全取扱注意事項	: 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8. ばく露防止及び保護措置」を参照の事。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 取扱い後はよく手、顔を洗うこと。 粉じんを吸入しないこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 十分な換気を確保する。 使用前に取扱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。
接触回避	: 「10. 安定性及び反応性」を参照のこと。

**保管**

安全な保管条件	: 施錠して保管すること。 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。 容器を密閉しておくこと。 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。 強酸から離して置くこと。 医薬用外劇物であるため、盗難・紛失時は、警察署へ届け出ること。
安全な容器包装材料	: データなし

**8. ばく露防止及び保護措置**

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(産衛学会)	: 設定されていない
年度	: 2021
ACGIH	
許容濃度(ACGIH)	: 設定されていない
年度	: 2021
設備対策	: 屋内使用の場合、装置を密閉化し、局所排気装置又は全体排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、シャワー・洗眼器を設置する。
呼吸用保護具	: 防塵マスク 適切なマスクを着用する。
手の保護具	: 不浸透性手袋 適切な保護手袋
眼の保護具	: ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	: 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**

物理状態	: 固体
形状	: 結晶
色	: 白色
臭い	: データなし
pH	: データなし
融点	: 103.2 - 105.2 °C
凝固点	: データなし
沸点	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
可燃性	: データなし
蒸気圧	: 5.8E-04 Pa(20°C)、1.3E-03 Pa(25°C)
相対密度	: データなし

密度	: 1.363 g/cm <sup>3</sup>
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水: 3.5 g/l
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: 0.6 (20°C)
爆発限界 (vol %)	: データなし
動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: 情報なし。
化学的安定性	: 通常の取扱い条件下では安定である。
危険有害反応可能性	: 情報なし。
避けるべき条件	: 裸火。水、湿気。
混触危険物質	: 酸。
危険有害な分解生成物	: 燃焼によって有毒ガスを生成する。 酸と接触すると分解して二硫化炭素を生成する。 水、湿気があると有毒なガスを生じる。

## 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 飲み込むと有害 LD50 値に基づき、区分4とした。
急性毒性 (経皮)	: 区分に該当しない LD50 値に基づき、区分に該当しないとした。
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない(分類対象外) (気体) 区分に該当しない (粉じん、ミスト)
急性毒性 (吸入:粉末)	: LC50 値に基づき、区分に該当しないとした。

バスアミド微粒剤 (533-74-4)	
LD50 経口 ラット	550 mg/kg
LD50 経皮 ラット	2260 mg/kg
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	7.29 mg/l/4h

皮膚腐食性/皮膚刺激性	: 区分に該当しない ウサギによる皮膚刺激性試験において、刺激性が認められなかったことから、区分に該当しないとした。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分に該当しない ウサギによる眼刺激性試験において、刺激性がみられたが、極軽度の刺激性であったため、区分に該当しないとした。
呼吸器感作性	: 分類できない データなし
皮膚感作性	: 区分に該当しない モルモットでの皮膚感性試験において、感作性がなかったため、区分に該当しないとした。

生殖細胞変異原性	： 区分に該当しない in vitro 復帰変異試験、in vitro 染色体異常試験、マウス骨髄細胞による in vivo 小核試験のいずれの試験においても陰性と報告されていることから、区分に該当しないとした。
発がん性	： 区分に該当しない ラット 24 か月及びマウス 18 か月発がん性試験において、発がん性試験がみられなかったことから、区分に該当しないとした。
生殖毒性	： 区分に該当しない ウサギによる催奇形性試験において、催奇形性が認められなかったことから、区分に該当しないとした。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	： 臓器の障害のおそれ(神経系) ラットによる試験において、呼吸粗大、流涙、流涎、自発運動の低下、およびうずくまりが報告されていることから、神経系が標的と考えられた。これらの影響は区分2に相当するガイダンス値の範囲でみられたことから、区分2(神経系)とした。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	： 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(肝臓) ラットによる試験において、肝臓重量の増加に伴う肝細胞脂肪変性が認められたとの報告があることから、肝臓が標的と考えられた。この影響は区分2に相当するガイダンス値の範囲でみられたことから、区分2(肝臓)とした。
誤えん有害性	： 分類できない データなし

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生環境有害性 短期(急性)	： 水生生物に非常に強い毒性 LC50/EC50 値に基づき、区分1とした。
水生環境有害性 長期(慢性)	： 区分に該当しない 本品は、急速分解性で、生物蓄積性も低いと思われることから、区分に該当しないとした。

バスアミド微粒剤 (533-74-4)	
LC50 - 魚 [1]	37 mg/l (コイ, 96hr)
EC50 - 甲殻類 [1]	19 mg/l (48hr)
EC50 (藻類)	0.56 mg/l (72hr)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.6 (20°C)

### 残留性・分解性

バスアミド微粒剤 (533-74-4)	
残留性・分解性	急速分解性でない。

## 生体蓄積性

バスアミド微粒剤 (533-74-4)	
生体蓄積性	データなし
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.6 (20°C)

## 土壌中の移動性

バスアミド微粒剤 (533-74-4)	
土壌中の移動性	データなし
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	0.6 (20°C)

## オゾン層への有害性

- オゾン層への有害性 : 分類できない  
 オゾン層への影響 : モントリオール議定書に指定された物質を含有しない。  
 その他の有害な影響 : 追加情報なし

## 13. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 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。  
 処理を外部に委託する場合は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。  
 汚染容器及び包装 : 容器の内容物を完全に除去してから廃棄する。

## 14. 輸送上の注意

## 国際規制

- 海上規制情報 : IMOの規定に従う。  
 航空規制情報 : ICAO/IATAの規定に従う。  
 国連番号 : 3077  
 正式輸送品名 : 環境有害物質 (固体)  
 国連分類 : 9  
 容器等級 : III  
 海洋汚染物質 :



適用される

## 国内規制

- 陸上規制 : 適用法令を遵守する。  
 海上規制情報 : 船舶安全法の規定に従う。  
 航空規制情報 : 航空法の規定に従う。  
 特別な輸送上の注意 : 荷役中の取扱いは慎重丁寧に行い、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。

管理番号： 533-74-4

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。

その他の情報

： 補足情報なし。

## 15. 適用法令

### 国内法令

労働安全衛生法	： 通知対象物質 非該当 表示対象物質 非該当
毒物及び劇物取締法	： 劇物（指定令第2条） 2-チオ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-1, 3, 5-チアジアジン及びこれを含有する製剤
消防法	： 非該当
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR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） 2-チオキソ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジアジン（別名ダゾメット）（管理番号：244）(97%) 【改正後 令和5年4月1日以降】 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） 2-チオキソ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジアジン（別名ダゾメット）（管理番号：244）(97%)
農薬取締法	： 該当

## 16. その他の情報

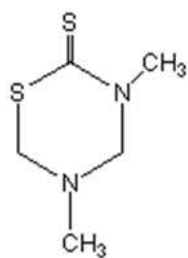
記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

### 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された場合も、情報料1件につき2,000円を徴収します。





CAS 番号 : 533-74-4

化学名 : 2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジノン