

安全データシート

整理番号：マイクロ J-04

作成日：2011年1月14日

改訂日：2018年3月12日

1. 製品及び会社情報

製品名（商品名）	マイクロトルジェット 50
会社名	新富士化成薬株式会社
住所	〒370-0071 群馬県高崎市小八木町 313
担当部門	研究品質管理部
電話番号	027-361-6100(代)
FAX 番号	027-361-6194
緊急連絡先	研究品質管理部
電話番号	027-361-6100(代)

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】

物理化学的危険性	爆発物	区分外
	可燃性/引火性ガス	分類対象外
	可燃性/引火性エアゾール	分類対象外
	支燃性/酸化性ガス類	分類対象外
	高压ガス	分類対象外
	引火性液体	分類対象外
	可燃性固体	分類できない
	自己反応性化学品	分類対象外
	自然発火性液体	分類対象外
	自然発火性固体	区分外
	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	分類対象外
	酸化性固体	分類できない
	有機過酸化物	分類できない
	金属腐食性物質	分類できない
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：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：粉じん、ミスト）	区分外
	皮膚腐食性/刺激性	区分 2
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2 B
	呼吸器感作性	区分 1
	皮膚感作性	区分 1
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	区分 1 A
	生殖毒性	分類できない

	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分2（呼吸器系、血液） 区分3（気道刺激性）
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分2（呼吸器系、腎臓）
環境に対する有害性	吸引性呼吸器有害性	分類できない
	水生環境急性有害性	区分2
	水生環境慢性有害性	区分2

【GHSラベル要素】

絵表示又はシンボル：



注意喚起語：

危険

危険有害性情報：

皮膚及び眼刺激

吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれ
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

発がんのおそれ

呼吸器系、血液の障害のおそれ

呼吸器への刺激のおそれ

長期にわたる、又は反復暴露による呼吸器系、腎臓の障害のおそれ

長期継続的影響により水生生物に毒性

注意書き：

(安全対策)

使用前に取扱説明書を入手すること。

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

粉じん、煙、ミスト、蒸気を吸入しないこと。

取扱い後は手をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

保護手袋を着用すること。

指定された個人用保護具を使用すること。

換気が十分でない場合には、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。

(応急処置)

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。

皮膚刺激又は発疹が生じた場合：医師の診断、手当てを受けること。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

吸入した場合：呼吸が困難な場合には、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。

呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。

眼に入った場合：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：医師の診断、手当てを受けること。

暴露又は暴露の懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。

気分が悪いときは、医師の診断、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、容器は都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者等に廃棄処理を委託すること。

3. 組成及び成分情報

区別 : 混合物

化学名 : チアベンダゾールを有効成分とするカビ防止くん煙剤

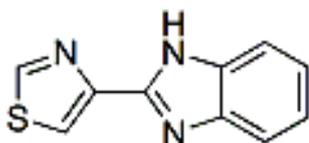
組成情報:

《2 - (1, 3 -チアゾール - 4 -イル) - 1 H -ベンゾイミダゾール》

別名 : チアベンダゾール

CAS No. : 148-79-8

構造式



含有量 : 10.5%

官報公示整理番号 : 化審法 ; (9)-820, (9)-1851

安衛法 ; 8-(7)-224

《ニトロセルローズ》

CAS No. : 9004-70-0

含有量 : 14.0%

官報公示整理番号 : 化審法 ; (8)-176

安衛法 ; -

《硝酸アンモニウム》

CAS No. : 6484-52-2

含有量 : 0.25%未満

官報公示整理番号 : 化審法 ; (1)-395

安衛法 ; -

原料由来のもので、意図的に混合させているものではない。

《結晶質シリカ》

CAS No. : 14808-60-7

含有量 : 6.3%

官報公示整理番号 : 化審法 ; (1)-548

安衛法 ; -

原料由来のもので、意図的に混合させているものではない。

《鋳物質微粉・その他調整剤等》

CAS No. : 記載せず

含有量 : 69.0~69.2%

4. 応急措置

本製品は金属缶入りであるので、使用中（くん煙）以外は、下記の応急措置を必要とする事故はないものとする。

- 吸入した場合 : 多量の煙を吸った場合は、速やかに新鮮な空気のところへ移り、うがいをし、安静にし、直ちに医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 煙が触れた部位（手、顔、足等）を、石鹼を用いて多量の水で洗い流す。必要な場合は、医師の手当てを受ける。
- 眼に入った場合 : 煙が眼に入った場合は、直ちに多量の水で 15 分以上洗眼（まぶたの隅々まで）し、速やかに眼科医の手当てを受ける。
- 飲み込んだ場合 : -

5. 火災時の措置

- 消火方法
 - 1) 火災に巻き込まれて製品が発煙した場合には、周辺の人を風上に避難させた後、空気呼吸器（ない場合は濡れタオル）及びその他の保護具を着用し、風上の離れた所から消火する。
 - 2) 周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合には、容器及び周囲に散水して冷却する。
- 消火剤 : アルコール泡、炭酸ガス又は粉末消火器、多量の水。

6. 漏出時の措置

- 1) 容器が破損し内容物がこぼれた場合は、漏出した場所の周辺にロープを張るなどして「立入禁止」とし、飛散したものを掃き集めて空容器に回収し、持ち帰る。回収したあとは多量の水で洗い流す。
- 2) 作業の際には必ず防護マスク、ゴム手袋、保護眼鏡及びその他の保護具を着用し、風下で作業をしない。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
 - 1) 取扱い中は、火気を近づけない。
 - 2) 点火する際は、防護マスク、手袋、長袖の作業衣等を着用し、発煙を確かめたら、直ちに退室する。
 - 3) くん煙中は、室内へ入ってはならない。又、くん煙終了後、入室する時は、あらかじめ出入口や窓等を開放し、十分に換気をする。
 - 4) かぶれやすい体質の人は、取扱いに十分注意する。又、呼吸器官の弱い人、病中・病後の人は、絶対に使用してはならない。
 - 5) 取扱い後は、顔や手等の露出部は石鹼を用いてよく洗う。
- 保管
 - 1) 容器は直射日光を避け、密封し冷暗所に保管する。
 - 2) 屋外に放置して、散乱したり、水域に流出したりしないよう十分注意すること。

8. 暴露防止及び保護措置

《チアベンダゾールのデータ》

- 管理濃度 厚生労働省 : 未設定
- 許容濃度 日本産業衛生学会 : 未設定
- ACGIH : 未設定

15. 適用法令

消防法	非該当	
毒物及び劇物取締法	非該当	
労働安全衛生法	表示対象物又は通知対象物	
	ニトロセルローズ	(政令番号 別表第9の424)
	硝酸アンモニウム	(政令番号 別表第9の308)
	結晶質シリカ	(政令番号 別表第9の165の2)
化学物質管理促進法	チアベンダゾール	(第二種 政令番号 2-55)

16. その他の情報

記載内容の問い合わせ先 新富士化成薬㈱ 研究品質管理部
 TEL : 027-361-6100(代) FAX : 027-361-6194

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等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、注意事項は通常の実施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。