安全データシート

整理番号：ﾐｸﾛﾄｰﾙｼﾞｪｯﾄ 50-03

作成日：2021 年 9 月 21 日
改訂日：2024 年 3 月 1 日

１．製品及び会社情報

製品名（商品名）	ミクロトールジェット５０
会社名	北興産業株式会社
住所	〒103-8341　東京都中央区日本橋本町一丁目５番４号
担当部門	化学品部
電話番号	03-3279-5153㈹
FAX 番号	03-3279-5065
緊急連絡先	化学品部
電話番号	03-3279-5153㈹

２．危険有害性の要約

【ＧＨＳ分類】

物理化学的危険性	爆発物	区分に該当しない
	可燃性ガス	分類対象外
	エアゾール	分類対象外
	酸化性ガス	分類対象外
	高圧ガス	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	区分に該当しない
	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	分類対象外
	金属腐食性化学品	分類できない
	鈍性化爆発物	分類できない
健康に対する有害性	急性毒性（経口）	区分に該当しない
	急性毒性（経皮）	区分に該当しない
	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：粉じん及びミスト）	区分に該当しない
	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２Ｂ
	呼吸器感作性	区分１
	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	区分に該当しない
	発がん性	区分に該当しない
	生殖毒性	区分に該当しない

	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分に該当しない
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分に該当しない
	誤えん有害性	分類できない
環境に対する有害性	水生環境有害性　短期（急性）	区分２
	水生環境有害性　長期（慢性）	区分２
	オゾン層への有害性	分類できない

【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

長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き：　(安全対策)

保護手袋を着用すること。

取扱い後は手、顔、眼をよく洗うこと。

粉じん、煙、ミストの吸入を避けること。

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。

(応急処置)

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合：医師の診察、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。

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：医師の診察、手当てを受けること。

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。

呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。

漏出物を回収すること。

(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

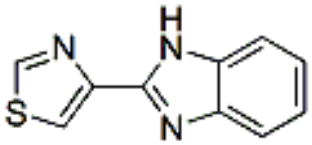
組成情報：

《２－（１，３－チアゾール－４－イル）－１Ｈ－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 12.0%

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 0.375%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。

《鉱物質微粉・その他調整剤等》

CAS No. 記載せず

含有量 77.1～77.5%

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考える。

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場所へ移り、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、石鹸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、直ちに多量の水道水で 15 分間以上洗眼（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鹸を用いてよく洗う。

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

設備対策　：取扱いについては、できるだけ密封された装置、機器又は局所排気装置を使用する。

保護具
呼吸用保護具　：防護マスク
保護手袋　：不浸透性手袋
保護眼鏡　：側板付眼鏡又はゴーグル型保護眼鏡
保護衣　：長袖の作業衣・長靴

９．物理的及び化学的性質

外観等　：淡黄色顆粒（通常は缶に封入）

１０．安定性及び反応性

危険性情報　製品は缶詰となっているので、通常の取扱いでは特に危険性はない。

１１．有害性情報

皮膚腐食性/刺激性　：区分２成分を 10%以上含有するため、皮膚刺激性区分２とした。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性
：区分２Ｂ成分を 10%以上含有するため、眼刺激性区分２Ｂとした。
呼吸器感作性　：区分１成分を 1.0%以上含有するため、呼吸器感作性区分１とした。

急性毒性 : 経口 LD_{50}（ラット・雌）＞5,000mg/kg（原体）
: 経皮 LD_{50}（ラット）＞5,000mg/kg（原体）
: 吸入（粉じん、ミスト）LC_0(4H)（ラット）＞0.53mg/L（原体）
皮膚刺激性 : （ウサギ）刺激性なし（原体）
眼刺激性 : （ウサギ）刺激性なし（原体）
生殖細胞変異原性 : in vivo：小核試験　陰性（原体）

１２．環境影響情報

水生環境有害性　短期（急性）: 急性区分１のチアベンダゾールを 10.5%含有するため区分２とした。
:（ミジンコ）EC_{50}（48h）0.81mg/L（原体）
:（ニジマス）LC_{50}（96h）0.55mg/L（原体）
:（藻類）EC_{50}（96h）14.7mg/L（原体）

１３．廃棄上の注意

1）製品（掃き取り回収品を含む）及び容器等は適切に処理をする。
2）廃棄する場合には、都道府県知事の許可をうけた処理業者に処理を委託する。

１４．輸送上の注意

1）荷役中の取扱いは慎重丁寧にし、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）運送中は直射日光や雨水の浸透を防止するための被覆等をするとともに、容器が転落・転倒しないように積載する。

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
チアベンダゾール　（政令番号　別表第 9 の 338 の 2）
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）

１６．その他の情報

記載内容の問い合わせ先　北興産業株式会社　化学品部
TEL：03-3279-5153㈹　FAX：03-3279-5065

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。