

3. 組成, 成分情報

単一化学物質・混合物の区別	: 混合製品	
化学名及び (有効成分)	: (RS)-1-メチル-2-ニトロ-3-(テラヒドロ-3-フルメチル)ゲアニジン	8.0%
含有量 (その他成分)	: 水、有機溶剤等	92.0%
化学式又は構造式	: ジメチラン ... C ₇ H ₁₄ N ₄ O ₃	

成分	含有量	CAS. No.	PRTR 法	官報公示整理番号	
				化審法	安衛法
ジメチラン	8.0%	165252-70-0	—	5-6767	—

4. 応急措置

眼に入った場合	: 直ちに多量の清浄水で15分以上洗眼した後、眼科医の手当を受けること。
皮膚に付着した場合	: 直ちに石けんで良く洗い落とすこと。 作業後は衣服等を交換し、着用していた衣服は他の物と分けて洗濯すること。
吸入した場合	: 直ちに空気の新鮮な場所へ移動し、身体を毛布等で覆い保温し安静に努め、異常が続く場合は速やかに医師の手当を受けること。
飲み込んだ場合	: 水でよく口の中を洗浄する。可能であれば吐き出させ、直ちに医師の手当てを受けること。 患者に意識がない場合、無理に吐かせないで直ちに医師の手当てを受けること。

5. 火災時の措置

消火剤	: 棒状水、霧状水、泡、粉末、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	: 特になし
火災時の特有の有害性	: 火災によって刺激性または毒性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法	: 火災発生場所の周辺に、関係者以外の立ち入りを禁止する。 速やかに火元への燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。 容器及び周辺に散水して冷却する。 消火作業は風上から行う。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は、状況に応じた保護具を必ず着用する。 燃焼または高温により有害なガス (CO、NOx) が生成するので、呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
環境に対する注意事項	: 漏出液の処理を行う際には保護具を着用する。 漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。 漏出液が河川、養殖池等に流れ込まないように注意すること。
除去方法(回収、中和)	: 漏出液は吸着剤 (オガクズ、土砂等) に吸着させ掃き集める。 密封できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策	: ラベルをよく読む。記載以外に使用しない。 取扱いは換気の良い場所で行い、作業場の換気は十分行う。 屋外での取扱いはなるべく風上から作業する。 取扱いの都度、容器を密閉する。 眼、皮膚、衣類に付けないこと。 保護手袋および保護眼鏡を着用すること。 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。 取扱い後はよく手を洗うこと。
局所排気・全体排気	: 特になし
注意事項	: 特になし
安全取扱い注意事項	: 高温、火気の近くで取り扱ってはならない。
保管 適切な保管条件	: 食物、飲料等と区別し、火気、直射日光を避け、なるべく低温で乾燥した場所に密栓して保管すること。 小児の手の届く所へ置かない。
安全な容器包装材料	: ポリエチレン瓶

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	:	取扱い場所には、全体換気装置を設置する。 できるだけ密閉された装置、機器、または局所排気装置を使用する。 取扱い場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備を設ける。
暴露限界値	管理濃度	: 未設定
	許容濃度	: 未設定
測定方法		: 情報なし
保護具	呼吸用保護具	: 農業用マスク着用
	保護眼鏡	: 保護眼鏡、ゴーグル着用
	保護手袋	: 手袋着用
	保護衣	: 安全帽、安全靴、保護衣着用

9. 物理的及び化学的性質

外観	:	淡黄色澄明水溶性液体
臭い	:	わずかな特異臭
pH	:	4.23 (1%水溶液)
融点・凝固点	:	情報なし
沸点、初期点及び沸騰範囲	:	情報なし
引火点	:	情報なし
発火点	:	情報なし
燃焼性	:	情報なし
燃焼又は爆発範囲	:	情報なし
蒸気圧	:	情報なし
密度・比重	:	1.037 (20°C)
溶解度	:	水に可溶
オクタノール/水分配係数	:	情報なし
分解温度	:	情報なし
解離定数	:	情報なし
粘度	:	情報なし

10. 安定性及び反応性

安定性	:	通常の保管条件下では安定
危険有害反応可能性	:	酸化剤等の強酸化性物質と反応する。
避けるべき条件	:	加熱、強酸化性物質との混合や接触。
混触危険物質	:	強酸化性物質
危険有害な分解生成物	:	一酸化炭素、窒素酸化物

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	:	ラット♀	>2000 mg/kg
急性毒性(経皮)	:	ラット♂♀	>2000mg/kg
急性毒性(吸入:ガス)	:	適用外	
急性毒性(吸入:蒸気)	:	適用外	
皮膚腐食性/刺激性	:	ウサギ	なし
眼に対する重篤な損傷/刺激性	:	ウサギ	なし
呼吸器感受性	:	なし	
皮膚感受性	:	モルモット	陰性
生殖細胞変異原性	:	なし	
発がん性	:	なし	
生殖毒性	:	なし	
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	:	なし	
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	:	なし	
吸引性呼吸器有害性	:	なし	

12. 環境影響情報

生態毒性 魚 (コイ)	: LC50 > 100 mg/L (96hr) 原体として
甲殻類 (オジソコ)	: LC50 > 1000 mg/L (48hr) 原体として
藻類	: EbC50 > 100 mg/L (76hr) 原体として
水生環境有害性 (長期間)	: 区分1のジノテフランの毒性乗率×成分濃度が25%以上となることから、区分1とした。
残留性/分解性	: なし
生体蓄積性	: なし
土壤中の移動性	: なし
その他	: なし

13. 廃棄上の注意

- : 使用残りの農薬を不注意に廃棄したり、不要になった農薬を放置したりすると
わぬ事故を引き起こすことがあるので、その処理に当たっては関係法令を遵守し
適正な処理を行うこと。
- : また、空容器、空袋等の処理は、関係法令を遵守し、廃棄物処理業者に処理を委託
する等により適切に行うこと。

14. 輸送上の注意

国際規制	: 国連分類 : 9
	: 国連番号 : UN3082
	: 国際輸送品名 : 環境有害物質、液体、n.o.s (ジノテフラン混合物)
	: 容器等級 : III
国内規制	: 国内法 (消防法、毒劇法) の規定に従った容器、積載方法により輸送する。
輸送の特定の安全対策 及び条件	: 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がな いよう積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。
	: 車両、船舶には保護具 (手袋、メガネ、マスク等) を常備する他、緊急時の処理に 必要な消化器、工具等を備えておく。
緊急時応急措置指針番号	: 171 (低、中程度の危険物質)

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法	: 該当なし
労働安全衛生法	: 該当なし
化審法	: ジノテフラン (5-6767)
毒劇物取締法	: 該当なし
消防法	: 該当なし
船舶安全法	: 該当なし
航空法	: 該当なし
農薬取締法	: 登録番号 第23624号

16. その他の情報

引用文献	: 原材料の製品安全データシート
	: 自社データ

この製品安全データシートは現時点で入手可能な資料等をもとに作成しておりますが、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証も成すものではありません。また注意事項は、通常の取り扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いを行なう場合には自らの責任において用途に適した処置を講ずることが必要であることを理解した上で活用して下さい。