

製品安全データシート

作成:2012年11月 9日

改訂:2022年 2月 7日

1. 製品及び会社情報

製品名 : ドラード液剤
会社名 : 株式会社理研グリーン
住所 : 東京都台東区東上野4-8-1 TIXTOWER UENO 8階
担当部門 : 開発部 企画開発課
電話番号 : 03-6802-8587
FAX番号 : 03-6802-8303
緊急連絡先 : 同上
推奨用途及び使用上の制限 : 農薬

2. 危険有害性の分類

最重要危険物有害性及び影響

GHS分類

物理化学性危険性	引火性液体	: 区分に該当しない
	自己発熱性化学品	: 区分に該当しない
	自然発火性液体	: 区分に該当しない
	水反応可燃性化学品	: 区分に該当しない
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
	皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない
	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	: 区分に該当しない
環境に対する有害性	皮膚感作性	: 区分に該当しない
	水生環境有害性(急性)	: 区分に該当しない
	水生環境有害性(慢性)	: 区分に該当しない

上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

GHSラベル要素

絵表示 なし

注意喚起語 なし

危険有害性情報 なし

注意書き なし

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

化学名: 6-(N-ベンジルアミノ)プリン / 一般名: ベンジルアミノプリン

成分及び含有量: ベンジルアミノプリン 2.0%

<その他> 界面活性剤 有機溶剤 等 98.0%

官報公示整理番号: 化審法 (5)-1137 ベンジルアミノプリン

化学式: $C_{12}H_{10}N_5$ / ベンジルアミノプリン

4. 応急措置

目に入った場合: 直ちに清浄な流水で十分に洗眼し、医療措置を受ける。

皮膚に付着した場合: 汚染した衣類、靴などは速やかに脱ぎ捨て、製品が付着した部分を水又はぬるま湯で十分に洗い流し、石鹼を使って洗浄する。この製品は揮発性なので、蒸気を吸入しないよう注意する。この製品は引火性なので、火気に注意して措置する。

吸入した場合: 被災者を直ちに新鮮な空気のある場所へ移動し、衣服をゆるめて深呼吸させる。多量に吸入した場合は医療処置を受ける。

飲み込んだ場合: 被災者を安全な場所へ移動し、直ちに医療措置を受ける。口の中に残っているものはぬぐったりして除去した後、多量の牛乳や水を与えて吐き出させる。ただし、被災者に意識の無い場合はものを与えたり、吐き出させたりしてはならない。製剤に含まれている有機溶剤による中毒も考慮する。

5. 火災時の措置

消火方法: 初期の火災には、粉末、炭酸ガス消火器、乾燥砂などを用いる。大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。

消火剤: 霧状の強化液、泡、酸化炭素、ハロゲン化物、消火粉末(りん酸塩類、炭酸水素塩類)を放射する消火器、乾燥砂、膨張する石又は膨張真珠岩。

使ってはならない消火剤: データなし

消火活動上の注意: 水を消火に用いてはならない。燃焼又は高温により有毒なガスが生成するおそれがあるので、呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

作業員に対する注意: 作業の際には保護具(暴露防止措置欄参照)を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。

環境影響に対する注意: 流出した製品が河川等に多量に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。

流出物の処理に対する注意: 少量の場合には、乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。大量の場合には、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所へ導いてから処理する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意: 取扱いは換気の良い場所で行い、漏れ、あふれ、飛散がないようにし、みだりに蒸気を発生させない。発散した蒸気を吸い込まないようにし、取り扱いの都度、容器を密閉する。使用後の空容器は、一定の場所を定めて集積し、廃棄上の注意に従い処分する。

火災・爆発の防止: 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。

保管上の注意: 通風をよくし、蒸気を滞留しないようにする。直射日光が当たらない冷暗所に保管し、異種物質の混入を避け、火気、熱源から隔離する。

8. 暴露防止措置

管理濃度: 日本産業衛生学会、ACGIHのいずれも設定されていない。

設備対策: 特に不要であるが、できるだけ密閉された装置、機器を使用し、局所排気装置を併用する。

保護具 呼吸用保護具: 防毒マスク(有機ガス用)

保護手袋: ゴム手袋

保護眼鏡: 保護眼鏡

保護衣: 作業着、帽子、保護服(不浸透性)

9. 物理・化学的性質

外観等 : 淡黄色澄明水溶性液体

臭い : 知見なし

pH (100倍希釈液) : 5.7(参考値)

融点・凝固点	: データなし
沸点・初留点及び沸騰範囲	: データなし
引火点	: 95.0°C
自然発火点	: データなし
燃焼性	: データなし
爆発下限及び爆発限界上限界／可燃限界	: データなし
相対ガス密度	: データなし
蒸気圧	: データなし
密度及び／又は相対密度	: 1.113/20°C(参考値)
溶解度	: データなし
n-オクタノール／水分配係数(log値)	: データなし
分解温度	: 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

化学的安定性	: 通常の保管環境下で安定
反応性	: データなし
危険有害反応可能性	: データなし
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	: ラット(♂ ♀) LD ₅₀ 5,000 mg/kg 以上	
	: マウス(♂ ♀) LD ₅ 5,000 mg/kg 以上	
急性毒性(経皮)	: ラット(♂ ♀) LD ₅₀ 2,000 mg/kg 以上	
急性毒性(吸入:蒸気)	: データなし	
急性毒性(吸入:ミスト)	: データなし	
皮膚腐食性／刺激性	: ウサギ	極く軽度の刺激性
眼に対する重篤な損傷／刺激性	: ウサギ	軽度の刺激性
呼吸感作性	: データなし	
皮膚感作性	: モルモット	感作性なし
生殖細胞変異原性	: データなし	
発がん性	: データなし	
生殖毒性	: データなし	
特定標的臓器／全身毒性(単回暴露)	: 分類できない	
特定標的臓器／全身毒性(反復暴露)	: 区分2(腎臓、脾臓、血液系)の物質を含むが、その量が10%未満であることから区分に該当しないとした。	
誤えん有害性	: データなし	

12. 環境影響情報

生態毒性 魚	: (コイ)LC ₅₀ 335 mg/l (96時間)
甲殻類	: (オオミジンコ)EC ₅₀ 864 mg/l (48時間)
藻類	: EC ₅₀ 760 mg/l (72時間)
残留性／分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし
その他	:

13. 廃棄上の注意

都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。洗浄水等は、凝集沈殿、活性汚泥などの処理により清浄にしてから排出する。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

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、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。車輦、船舶には保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を備える他、緊急時の処理に必要な消火器、工具などを備えておく。

国連分類	: クラス3(引火性液体)容器等級Ⅲ
国連番号	: 1993 その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)
国内規制	
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。
陸上規制情報	: 消防法、道路法の規定に従う。

15. 適用法令

農薬取締法	: 登録番号 第23120号
消防法	: 第4類 第3石油類(非水溶性液体) 登録番号4052-214936
労働安全衛生法	: 非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRT)	: 非該当
毒物劇物取締法	: 非該当

16. その他

記載内容は、現時点で入手できた資料・情報に基づいて作成しておりますが、危険・有害性等に関して、いかなる保証をなすものではありません。注意事項については通常の取り扱いを対象としたものであり、特別な取り扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を講じて下さい。危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取り扱いには十分注意して下さい。

使用に当たっては、ラベルの注意事項を良く読んで下さい。

引用文献:	1) JIS Z 7252:2019 GHSに基づく化学品の分類方法
	2) GHS対応ガイドライン ラベル及び表示・安全データシート作成指針 2019年6月 社団法人 日本化学工業協会
	3) 農薬中毒の症状と治療法 第18版 2020年4月 農薬工業会
	4) GHS文書 改訂第6版(2015年)