

作成日 平成 7年 6月 8日
改定日 平成 26年 1月 29日

安全データシート(SDS)

1. 製品および会社情報

製品名	クズコロン液剤
会社名	日本カーリット株式会社
住所	〒377-0004 群馬県渋川市半田 2470
発行部門	生産管理部 環境安全品質保証グループ
電話番号	0279-23-8812
FAX 番号	0279-23-8642
緊急連絡先	同上
整理番号	A-1410
推奨用途および 使用上の制限	—

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

火薬類	分類対象外
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	分類対象外
高压ガス	分類対象外
引火性液体	分類できない
可燃性固体	分類対象外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	区分外
自然発火性固体	部類対象外
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	分類対象外
有機過酸化物	分類対象外
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:気体)	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)	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	分類できない
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分2
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	分類できない
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない

環境に対する有害性

水生環境急性有害性	分類できない
水生環境慢性有害性	分類できない
オゾン層への有害性	分類できない

GHS ラベル要素

絵表示またはシンボル



注意喚起語
危険有害性情報

警告
強い眼刺激

注意書き

[安全対策]

取扱い後はよく手を洗うこと。
 保護眼鏡／保護面を着用すること。

[応急措置]

- ◆ 飲み込んだ場合：水でよく口の中を洗浄すること。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- ◆ 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
- ◆ 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は、医師の診断／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。気分が悪い時は、医師に連絡すること。

[保管]

直射日光を避け、冷暗所に保管すること。

[廃棄]

内容物や容器を、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成および成分情報

単一化学品・混合物の区分	混合物		
化学名または一般名	2-メキシ-3,6-ジクロ安息香酸ジメチルアミン	ポリエチレングリコール	水等
別名	MDBA ジメチルアミン ダイカバジメチルアミン	—	—
含有率	25.0%	5.0%	70.0%
化学式または構造式	$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$	$HO(CH_2CH_2O)_nH$	H_2O
官報公示整理番号	(化)3-3053 (安)公表	(化)7-129 (安)公表	—
CAS No.	2300-66-5	25322-68-3	7732-18-5

4. 応急措置

飲み込んだ場合	水でよく口の中を洗浄する。気分が悪い時は、医師に連絡する。
皮膚に付いた場合	多量の水と石鹼で洗う。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗う。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して、その後も洗浄を続ける。刺激が続く場合は、医師の診断を受ける。
吸入した場合	新鮮な空気のある場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪い時は、医師の診断を受ける。
急性症状および遅発性症状の最も重要な徴候および症状	—
応急措置をする者の保護	—
医師に対する特別な注意事項	—

5. 火災時の措置

消火剤	水噴霧、耐アルコール泡、二酸化炭素、消火粉末、強化液
使ってはならない消火剤	棒状放水
火災時の措置に関する特有の	火災によって刺激性または毒性のガスおよびヒュームが発生

危険有害性 特有の消火方法	<p>するおそれがある。 火災を増大させる危険性があるものを周囲から速やかに取除く。 関係者以外は安全な場所に退去させ、立入りを禁止する。 周辺火災時、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。 移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する。 消火作業は風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。</p>
消火を行なう者の保護	<p>消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。</p>

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	<p>周囲のすべての着火源を取除く。 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入を禁止する。 漏洩物の上をむやみに歩かない。</p>
保護具および緊急時措置	<p>作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入、誤飲を避ける。 必要に応じた換気を確保する。</p>
環境に対する注意事項	<p>流出した製品が直接河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。</p>
回収、中和ならびに封じ込めおよび浄化の方法・機材	<p>おがくず、乾燥砂、土、ウエス等に吸収させて回収する。 大量の場合は、盛土で囲って流出を防止する。 付着物、回収物などは、速やかに専門の廃棄物処理業者に委託処理する。</p>
二次災害の防止策	<p>—</p>

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い 技術的対策 (局所排気・全体換気) 安全取扱注意事項、 接触回避	<p>適切な保護具を着用し、蒸気を吸い込んだり、眼や皮膚に触れたりしないようにする。 取扱いは屋外または換気の良い場所で行い、みだりに蒸気やガスを発生させない。 取扱い後は、手、顔などをよく洗う。</p>
衛生対策 保管	<p>—</p>
安全な保管条件 安全な容器包装材料	<p>直射日光を避け、冷暗所に保管する。 —</p>

8. ばく露防止および保護措置

管理濃度 許容濃度 日本産業衛生学会(2011) ACGIH(2006)	<p>設定されていない 設定されていない 設定されていない</p>
設備対策	<p>取扱いについては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。</p>
保護具 呼吸用保護具 手の保護具 眼の保護具	<p>必要に応じて、保護マスク 不浸透性保護手袋 ゴーグル型保護眼鏡</p>

皮膚および身体の保護具

不浸透性作業衣、ゴム長靴

9. 物理的および化学的性質

外観（物理的状态、形状、色など）	褐色透明液体
臭い	データなし
臭いの閾値	データなし
pH	データなし
融点・凝固点	データなし
沸点、初留点および沸騰範囲	データなし
引火点	データなし
蒸発速度	データなし
燃焼性	データなし
燃焼または爆発範囲の上限・下限	データなし
蒸気圧	データなし
蒸気密度	データなし
比重(相対密度)	1.08～1.10(20℃)
溶解度	データなし
n-オクタノール/水分配係数	データなし
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
粘度(粘性率)	データなし
その他のデータ	データなし

10. 安定性および反応性

反応性	データなし
化学的安定性	常温常圧で安定
危険有害反応可能性	
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	常温常圧では発生しない

11. 有害性情報

急性毒性	<p>ガスコン液剤としては、Ames 試験以外データなし。</p> <p>経口:MDBA ジメチルアミン：ラット♂LD₅₀=2155mg/kg(区分5) ラット♀LD₅₀=3083mg/kg(区分5)</p> <p>ポリエチレングリコール：ラット LD₅₀>5000mg/kg(区分外) 加算式で ATE>5000mg/kg より、区分外とした。</p> <p>経皮:MDBA ジメチルアミン：ラット♂♀LD₅₀>5000mg/kg(区分外) ポリエチレングリコール：データなし(分類できない) 加算式で ATE>5000mg/kg より、区分外とした。</p> <p>吸入:(蒸気/ミスト)データなし(分類できない)</p>
皮膚腐食性および皮膚刺激性	<p>MDBA ジメチルアミン：ウサギ刺激性なし(区分外)</p> <p>ポリエチレングリコール：準陰性</p> <p>以上のデータより、区分外と考えられるが、分類に必要なデータがないため、分類できないとした。</p>
眼に対する重篤な損傷性または眼刺激性	MDBA ジメチルアミン：ウサギ軽度の刺激および浸蝕性あり(区分2A)

呼吸器感作性または皮膚感作性	ポリエチレングリコール：類似品で軽度の刺激性あり(区分 2B) 以上のデータより、区分 2 の成分 $\geq 10\%$ のため、区分 2 とした。 呼吸器感作性: データなし(分類できない) 皮膚感作性: MDBA ジメチルアミン: モルモット感作性なし(区分外) ポリエチレングリコール: データなし(分類できない) 分類に必要な十分なデータがないため、分類できないとした。
生殖細胞変異原性(変異原性)	Ames 試験: 陰性 分類に必要な十分なデータがないため、分類できないとした。
発がん性	データなし(分類できない)
生殖毒性	データなし(分類できない)
特定標的臓器毒性, 単回ばく露	データなし(分類できない)
特定標的臓器毒性, 反復ばく露	データなし(分類できない)
吸引性呼吸器有害性	データなし(分類できない)

12. 環境影響情報

生態毒性	MDBA ジメチルアミン: 魚類(コイ) 96h EC ₅₀ > 1000mg/L(区分外) 甲殻類(オシロイソデ) 48h EC ₅₀ > 1000mg/L(区分外) 藻類 72h ErC ₅₀ > 103mg/L(区分外) ポリエチレングリコール: データなし(分類できない) 以上のデータより、分類できないとした。
残留性・分解性	ポリエチレングリコール: 難分解性
生体蓄積性	データなし
土壌中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	モントリオール議定書附属書に掲載はない(分類できない)

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 (残余廃棄物、汚染容器 および包装)	内容物や容器を、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。
-------------------------------	--

14. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号	—
品名(国連輸送名)	—
国連分類	—
容器等級	—
IMDG	—
海洋汚染物質	—
MARPOL	—
国内規制	
輸送または輸送手段に関する特別の安全対策	容器を損傷しないよう丁寧に取扱う。輸送中の転落、転倒防止処置をとる。
応急措置指針番号	—

15. 適用法令

農薬取締法令	農林水産省登録 第 17374 号
消防法	非該当

毒物劇物取締法	非該当
化審法	非該当
労働安全衛生法	非該当
大気汚染防止法	非該当
水質汚濁防止法	—
土壌汚染対策法	—
船舶安全法	非該当
港則法	非該当
海洋汚染防止法	非該当
航空法	非該当
道路法	非該当
化学物質管理促進法(PRTR)	非該当

16. その他の情報

引用文献	原料メーカーの MSDS
記載内容の問い合わせ先	○全般的な窓口 日本カーリット株式会社 化成品部 TEL 03-6685-2045 FAX 03-6685-2050
	○技術的な内容について 日本カーリット株式会社 群馬工場技術グループ TEL 0279-23-8896 FAX 0279-23-8480
	○法令・規制等について 日本カーリット株式会社 生産管理部 環境安全品質保証グループ TEL 0279-23-8812 FAX 0279-23-8642
記載内容の取扱い	この安全データシート(SDS)は、JIS Z 7253:2012 に従って作成しています。なお、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ありますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、注意事項は通常の見取り図を対象としたものですので、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、ご利用ください。