

製品安全データシート



会社名：丸昌産業株式会社
 本社住所：栃木県佐野市田島町 171
 担当部門：新規開発事業部
 担当者：吉川貴之
 緊急連絡先：TEL. 0283-22-1901（昼間・夜間）
 E-mail：kaihatu@marusyosangyo.jp
 作成日：2013年6月28日

【製品名】 下地処理剤 BS100

【物質の特性】 混合物（酸化粒子）

【成分及び含有量】	化学名	化学式	含有量	CAS 番号
	酸化珪素	SiO ₂	5~9%	7631-86-9
	エタノール	(CH ₃) ₂ CHOH	91~95%	67-63-0

【危険有害性の分類】 分類の名称： 引火性液体、急性毒性物質
 最重要危険有害性： 引火性あり
 有害性： 高濃度蒸気を吸入した場合麻酔作用あり
 皮膚に接触した場合弱い刺激あり
 目に入ると角膜を侵し、視力障害を起すことがある
 危険性： 空気と混合した場合、爆発性混合ガスを生じる
 空気より比重が重いため、地表に混合ガスが溜まる
 引火時遠い距離でバックファイヤーが生じることがある
 環境影響： 水生生物に対して有害である

【物理/化学的性質】 外観（色）：白色不透明
 外観（性）：液体
 臭い：特異な刺激臭
 化学的性質

化学名	沸点	融点	引火点	発火点	爆発限界	
					上限	下限
エタノール	78.3℃	-114.1℃	14℃	363℃	19.0 Vol%	4.3 Vol%

<p>【応 急 処 置】</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・眼に入った場合： 直ちに水で15分以上の洗眼後、医師の手当てを受ける。 ・皮膚に付着した場合： 水で洗い流す。 ・吸引した場合： 新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。 ・飲み込んだ場合： 直ちに水又は食塩水を飲ませて吐かせ、医師の手当てを受ける。 ・応急処置をする者の保護： 救助者は、有機ガスマスク、手袋、メガネを着用する。
<p>【火 災 時 の 処 置】</p>	<p>消火方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初期消火では、砂や粉末消化剤を散布する。 2. 大規模火災には、泡消化剤で空気を遮断する。 3. 消火作業は、風上から行う。 4. 消火作業時には、必ず保護具を着用する 5. この製品周辺での火災の場合は、速やかに製品を安全な場所に移す。 <p>使用消火剤：</p> <p>乾燥砂、二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火剤</p> <p>使用してはならないもの：</p> <p>水</p>
<p>【漏 出 時 の 処 置】</p>	<p>漏出処理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作業時には、保護具を着用する。 2. 漏出範囲をロープなどで関係者以外立ち入り禁止にし、周辺全域を火気厳禁とする。 3. 作業する人以外は、風上へ非難する。 4. 作業は風上から行う。 5. 容器から流出していれば、流出防止処置を直に行う。 6. 作業の際には、適切な保護具を着用する。 7. 作業の際には、消化剤を用意しておく。 8. 土砂などで流出を堰き止め、水域への流出を防ぐ。 <p>漏出処理時に使用するもの</p> <p>乾燥砂、おがくず、土、ウェス</p>

【取り扱い及び保管上の注意】	<p>取り扱い上の注意点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 密閉された空間での作業時には、消火器を用意して換気を行いながら作業をする。 2. 屋外の場合、風上から作業を行う。 3. 床などにこぼしたら水で濡らしたウエスなどで拭き取り清掃する。 4. 皮膚接触や吸入防止のため、保護具を着用する。 <p>保管時の注意点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 気密性のよい密閉された容器で保管する。 2. 高温及び凍結箇所では保管しない。(5℃～25℃で保管) 3. 直射日光が当たらない場所で保管する。
【暴露防止処置】	<p>管理濃度：未設定</p> <p>許容濃度：日本産業衛生学会 - 未設定 ACGIH - エタノール；1000 ppm (TLV-STEL)</p> <p>設備対策：取り扱う前に、洗眼や洗浄できる水道、シャワーの位置を確認 その位置までのルートの確保</p> <p>保護マスク：有機溶剤用ガスマスク</p> <p>保護眼鏡：側板付き普通メガネ及びゴーグル</p> <p>保護手袋：ポリエチレン手袋</p> <p>服装：長袖、長ズボン</p>
【有害性の区分】	<p>急性毒性：経口、経皮、吸入（蒸気） 区分外 吸入（粉塵・ミスト）：未分類</p> <p>皮膚腐食性：データなし</p> <p>刺激性（皮膚、眼）：エタノール 皮膚：なし ウサギ眼：区分 2B</p> <p>急性毒性(50%致死量等含む)：エタノール ラット経口 LD₅₀ - 6.2-17.8g/kg ラット吸入 LC₅₀ - 31600ppm/4H</p> <p>慢性毒性：データなし</p> <p>がん原性：IARC 及び NPT に記載なし</p> <p>変異原性：データなし</p> <p>生殖毒性：区分 1A（生殖能又は胎児への悪影響の恐れ）</p> <p>催奇形成：データなし</p> <p>その他：データなし</p>
【環境影響情報】	<p>分解性：エタノール - 微生物などによる分解性が良好と判断される物質</p> <p>蓄積性：データなし</p> <p>魚毒性：水生生物に有害 エタノール - 材ミジンコ LC₅₀：5463.9mg/1・48H</p>

