

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名	ボディープロー水和剤
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-8165 東京都千代田区大手町2-2-1
担当部門	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
FAX 番号	03-3245-6084
緊急連絡先情報	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-3245-6178
SDS 作成日	2004年05月14日
SDS 改訂日	2017年10月31日(05版)

2. 危険有害性の要約

分類の名称

その他の有害性物質

物理的及び化学的危険性

通常取り扱い条件下では安定である。

有害性

皮膚に対する弱い刺激性及び眼に対する中程度の刺激性がある。

皮膚に対する感作性がある。

環境影響

水生生物への毒性が非常に強いため、環境への流出を避ける。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名

イミダジンアルキル硫酸塩・ホリキシンド亜鉛塩を有効成分とする水和剤(殺菌剤)

化学名	CAS 番号	濃度	化学式	官報公示整理番号	
				化審法番号	安衛法番号
1,1'-イミンジ(オクタチレン)ジグア ニジウムトリス(アルキルベンゼンスルホナ ト)	169202-06- 6	15.0%	末尾に記載	適用外(農 薬)	4-(5)-617
ホリキシンド亜鉛酸塩	146659-78- 1	5.6%	末尾に記載	適用外(農 薬)	8-(2)-686
シリカ	112926-00- 8	18.0%	SiO ₂ · nH ₂ O	(1)-548	なし(公表 化学物質扱)

					い)
--	--	--	--	--	----

《鉱物質微粉、界面活性剤等》

CAS No.	企業秘密のため記載せず
含有量	61.4%
化審法	既存化学物質
安衛法	既存化学物質

《1,1'-イミオジ(オクタチレン)ジグアニウム=トリス(アルキルベンゼンスルホネート)の別名》

ミノクジンアルベシル酸塩

4. 応急措置

飲み込んだ場合

口の中を水でよく洗い、速やかに医師の手当てを受ける。

吸入した場合

直ちに空気の新鮮な場所に移す。直ちに医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

汚染された衣服、靴を直ちに脱ぎ、製品に触れた部分を石鹼でよく洗う。痛みや異常を感じた場合は医師の手当てを受ける。

眼に入った場合

直ちに多量の清浄な流水(水道水)で15分間以上洗浄(眼球、瞼の隅々まで)した後、直ちに眼科医の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

火災時の措置

燃焼により毒性・有害性ガスを発生するので、自給式呼吸器を含む消火保護具を着用すること。周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。移動できない場合、容器に放水し、冷却する。

適する消火剤

水、霧状の水、粉末消火剤、泡消火剤

6. 漏出時の措置

漏出時の措置

- 1) 作業の際は、保護具を着用する。保護具については「8.ばく露防止及び保護措置」を参照の事。
- 2) 漏出した製品をスコップ等を使って容器に回収する。必要なら砂・おが屑等をまいて、出来るだけ回収する。
- 3) 漏出した跡を大量の水で洗い流す。濃厚な溶液が河川等の公共水系に流れださない様に注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 1) 取扱う場合は、保護具着用のこと。保護具については、「8. ばく露防止及び保護措置」参照の事。
- 2) 粉塵爆発防止のため、取扱い時には火気を遠ざけ、過度の粉塵を立てないようにする。
- 3) 体外で吸引し、皮膚、眼、衣服との接触は避ける。
- 4) 本製品、本製品を含む溶液の環境中への放出は避ける。

保管

- 1) 換気のよい、直射日光のあたらない、涼しい乾燥した屋内に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

《1,1'-イミノジ(オクタメチル)シグマニウムトリス(アルキルベンゼンスルホネート)のデータ》

厚生労働省（管理濃度）	設定されていない。
日本産業衛生学会（許容濃度）	記載なし（2009年度）
ACGIH（TWA）	記載なし（2009年度）

《シリカのデータ》

日本産業衛生学会（許容濃度）	吸入性：2mg/m ³ 総粉塵：8mg/m ³ (2009年度)
ACGIH（TWA）	10mg/m ³ (2009年度)

設備対策

屋内使用の場合、局所排気装置の設置が必要。全体排気装置の設置を推奨する。シャワー・洗眼器を設置することが望ましい。

保護眼鏡

ゴーグル型

保護手袋

ゴム・塩ビ等の不浸透性手袋

呼吸用保護具

防塵マスク

保護衣

不浸透性保護衣、帯電防止安全靴

9. 物理的及び化学的性質

形状	粉末
色	類白色
臭い	刺激のない臭

融点

《イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ》

87.8～96.8℃

沸点

該当せず

蒸気圧

《イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ》

<0.00016Pa

密度

嵩密度：0.30 g/cm³

Log P_{o/w}

《イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ》

1.14

溶解度

容易に分散する（水）

《イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ》

0.0006g/100g（水 20℃）

引火点

該当せず

発火点

データ無し

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性

通常の手扱い条件では安定

11. 有害性情報

有害性情報

皮膚に対する弱い刺激性及び眼に対する中程度の刺激性がある。

皮膚に対する感作性がある。

皮膚刺激性

弱い刺激性（ウサギ）

眼刺激性

中程度の刺激性（ウサギ）

感作性

中程度の感作性（モルモット）

Ames試験

《純度90.4%イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ》

陰性

染色体異常試験

《純度90.4%イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ》

陰性

小核試験

《純度 90.4%イミノクタジンアルベシル酸塩のデータ》

陰性 (マウス)

急性経口毒性

LD50 (ラット) ♂ : >2000mg/kg ♀ : >2000mg/kg

急性経皮毒性

LD50 (ラット) ♂ : >2000mg/kg ♀ : >2000mg/kg

12. 環境影響情報

環境影響情報

水生生物に対する非常に強い毒性がある。

急性魚毒性

LC50 (コイ) : 24mg/L (96hr)

ミジンコ遊泳阻害毒性

EC50 : 1.13mg/L (48hr)

藻類生長阻害毒性

ErC50 : 0.19mg/L (72hr)

13. 廃棄上の注意

廃棄上の注意

内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄する。

処理を外部に委託する場合は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

14. 輸送上の注意

輸送上の注意

荷役中の取扱いは、慎重丁寧に行い、手かぎの使用・転倒・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。

輸送中は、直射日光や雨水の浸透を防止するため、被覆する。

国連分類(クラス)

3077 (環境有害物質(固体))

容器等級

III

海洋汚染物質

該当

15. 適用法令

労働安全衛生法	： 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9） シリカ（政令番号：312） 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9） シリカ（政令番号：312）
毒物及び劇物取締法	： 非該当
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）	： 第1種指定化学物質（法第2条第2項、施行令第1条別表第1） 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（政令番号：30）
農薬取締法	： 該当

16. その他の情報

記載内容の問合せ先

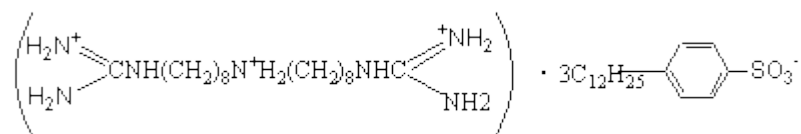
農業化学品事業部普及部（TEL：03-3245-6178 FAX：03-3245-6084）

記載内容は現時点で入手できた資料、情報データ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、注意事項は通常の実施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。

中毒したときの緊急連絡先

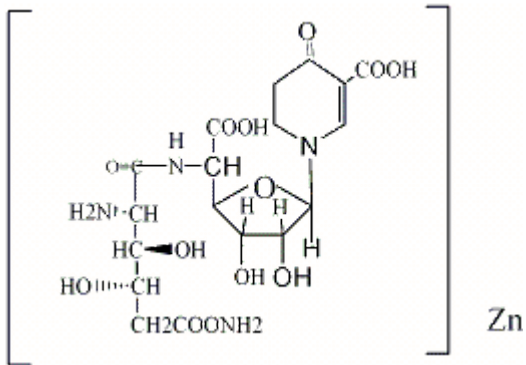
公益財団法人 日本中毒情報センター（事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限る）			
中毒110番 一般市民専用電話	（大阪）	072-727-2499（情報料無料）	365日24時間対応
	（つくば）	029-852-9999（情報料無料）	365日9～21時対応
医療機関専用有料電話	（大阪）	072-726-9923（1件2000円）	365日24時間対応
	（つくば）	029-851-9999（1件2000円）	365日9～21時対応

医療機関の方が一般市民専用電話を使用された場合も、情報料1件につき2,000円を徴収します。



CAS 番号： 169202-06-6

化学名： 1,1'-イミノジ[®]（オクタメチレン）ジ[®]グアニジウム=トリス（アルキルベンゼンスルホナート）



CAS 番号 : 146659-78-1

化学名 : ホリキシンD亜鉛酸塩