

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	モスピラン顆粒水溶剤
会社	日本曹達株式会社
住所	〒100-7010 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号
担当部門	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-4212-9655
FAX番号	03-4212-9676
緊急連絡先情報	農業化学品事業部普及部
電話番号	03-4212-9655
夜間緊急連絡先	高岡工場RC推進部/警備室(夜間・休日)
電話番号	0766-26-0255
SDS作成日	2011年03月28日
改訂日	2024年03月29日(08版)
推奨用途	農薬
使用上の制限	推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性 急性毒性(経口) 区分4

ラベル要素

絵表示(GHS
JP)



注意喚起語(GHS JP) : 警告

危険有害性(GHS JP) : 飲み込むと有害

注意書き(GHS JP)

安全対策 : 取扱い後は手、顔等をよく洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置 : 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
口をすすぐこと。

廃棄 : 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こと。

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	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジリル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミン	20.0	C10H11ClN4	(5)-6415	8-(1)-2355	135410-20-7
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム	2.4	CxHyOzNaS	(3)-1884	なし(公表化学物質扱い)	69669-44-9
硫酸ナトリウム	1.6	Na2O4S	(1)-501	なし(公表化学物質扱い)	7757-82-6
オクタデカン酸ナトリウム	0.05	C18H35NaO2	(2)-611	既存化学物質	822-16-2
脂肪酸ナトリウム	0.46	-	(2)-611	既存化学物質	68938-26-1

《その他》

CAS No. 企業秘密のため記載せず。
含有量 残分
化審法 適用外又は既存化学物質
安衛法 適用外又は既存化学物質

《(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジリル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミン の別名》
アセタミプリド

4. 応急措置

応急措置

- 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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。
多量の水と石鹸で洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
- 眼に入った場合：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：医師の診察／手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

医師に対する特別な注意事項

- その他の医学的アドバイスまたは治療：対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤：霧状の水
粉末消火剤

使ってはならない消火剤	： 泡消火剤
火災危険性	： 炭酸ガス消火剤
消火方法	： 情報なし。
	： 燃焼によって有毒ガスを生成する。
	： 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。
	： 有毒なガスが発生するので、保護具を着用し、粉末、泡、炭酸ガス消火剤、霧状の水で風上から消火する。
消火を行う者の保護	： 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のこと。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置	： 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。
	： 人を退避させ、飛散・漏出した周辺にロープを張り、「立入禁止」の措置を行う。
	： 眼、皮膚、衣類につけないこと。
	： 粉塵を吸入しないこと。
	： 十分な換気を確保する。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	： 排水溝や河川に流さない。
------------	----------------

封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法	： できるだけ粉を立てないようにして飛散したものを掃き集めて空容器に回収する。回収品はメーカー又は産業廃棄物業者に処理を委託する。
浄化方法	： 回収したあとは、多量の水で洗い流す。濃い溶液が河川・用水路に流れないように注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策	： 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
安全取扱注意事項	： 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。
	： 取扱い後はよく手、顔等を洗うこと。
	： 皮膚、目、あるいは衣服との接触を避ける。
	： 粉塵を吸入しないこと。
	： 局所排気装置等を運転し、できるだけ粉を立てないように取り扱う。
	： 火気厳禁。
接触回避	： 「10. 安定性及び反応性」を参照のこと。
衛生対策	： この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

保管

安全な保管条件	： 吸湿しないよう密封して、乾燥した換気の良い室内に保管する。
	： 施錠して保管すること。

管理番号：N3-3153000

医薬用外劇物であり、盗難・紛失の際は、警察に届け出ること。

食品、飲料、動物用のところからは離して保管すること。

強酸化剤と同じ場所に保管しない。

安全な容器包装材料

： 情報なし。

8. ばく露防止及び保護措置

《(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジリル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルセトアミン 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(産衛学会) : 第3種粉塵：吸入性粉塵 2mg/m³、総粉塵 8mg/3

年度 : 2021

ACGIH

許容濃度(ACGIH) : 設定されていない

年度 : 2021

《オクタデカン酸ナトリウム のデータ》

ACGIH

許容濃度(ACGIH) : TWA 10 mg/m³(I)・3 mg/m³(R), STEL -

設備対策

: 屋内使用の場合、装置を密閉化し、局所排気装置又は全体排気装置を設置する。
取扱場所の近くに、シャワー・洗眼器を設置する。

呼吸用保護具

: 防塵マスク

手の保護具

: ゴム・塩ビ等の不浸透性手袋

眼の保護具

: ゴーグル

皮膚及び身体の保護具

: 材質を特定しないが、長袖・長ズボン。つなぎ服の着用を推奨する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 固体
形状	: 細粒及び微粒
色	: 青色
臭い	: 無臭
pH	: 6 - 9 (20%水)
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
可燃性	: データなし
蒸気圧	: データなし
相対密度	: データなし
密度	: データなし

相対ガス密度	: データなし
かさ密度	: 0.4 - 0.7 g/m ³ (農薬公定検査法)
溶解度	: 水: すべての成分が溶解するか分散する。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発特性	: 粉塵爆発性: 150g/m ³ (微粉品)
爆発限界 (vol %)	: データなし
動粘性率	: データなし
粒子特性	: 粒径分布: ≤ 0.9 mm

10. 安定性及び反応性

反応性	: 情報なし。
化学的安定性	: 通常の取扱い条件下では安定である。
危険有害反応可能性	: 危険な重合反応は、起こらない。
避けるべき条件	: 直射日光。高温。熱。
混触危険物質	: 強力な酸化剤から離して保管する。
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素。塩化水素。窒素酸化物(NOx)。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 飲み込むと有害
急性毒性 (経皮)	: 区分に該当しない
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない (分類対象外) (気体) 分類できない (粉じん、ミスト)

モスピラン顆粒水溶剤	
LD50 経口 ラット	♂: 808mg/kg ♀: 689mg/kg
LD50 経口	♂: 679mg/kg ♀: 641mg/kg (マウス)
LD50 経皮 ラット	> 2000 mg/kg
LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト)	> 3.5 mg/l/4h

皮膚腐食性/皮膚刺激性	: 区分に該当しない 刺激性なし(ウサギ)
-------------	--------------------------

モスピラン顆粒水溶剤	
pH	6 - 9 (20%水)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分に該当しない 刺激性なし(ウサギ)
------------------	--------------------------

モスピラン顆粒水溶剤	
pH	6 - 9 (20%水)

呼吸器感受性	: 分類できない
皮膚感受性	: 区分に該当しない 皮膚感受性なし(モルモット)

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
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	： 分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	： 分類できない
誤えん有害性	： 分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期(急性)	： 分類できない
水生環境有害性 長期(慢性)	： 分類できない

モスピラン顆粒水溶剤	
LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l (コイ、96hr)
EC50 - 甲殻類 [1]	> 100 mg/l (シジノコ、48hr)
ErC50 藻類	> 97.8 mg/l (72hr)

残留性・分解性

モスピラン顆粒水溶剤	
残留性・分解性	データなし

生体蓄積性

モスピラン顆粒水溶剤	
生体蓄積性	データなし

土壌中の移動性

モスピラン顆粒水溶剤	
土壌中の移動性	データなし

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性	： 分類できない
オゾン層への影響	： モントリオール議定書に指定された物質を含有しない。
その他の有害な影響	： 追加情報なし

13. 廃棄上の注意

- 環境影響情報：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こと。
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。
- 汚染容器及び包装：容器の内容物を完全に除去してから廃棄する。

14. 輸送上の注意

- 国際規制
- 海上規制情報：非危険物
- 航空規制情報：非危険物
- 国連番号：なし
- 正式輸送品名：なし
- 海洋汚染物質：非該当
- 国内規制
- 海上規制情報：非危険物
- 航空規制情報：非危険物
- 特別な輸送上の注意：荷役中の取扱いは慎重丁寧に行い、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、被覆すると共に、容器を動揺、摩擦、転倒、落下が起らないように積載・輸送する。
- その他の情報：補足情報なし。

15. 適用法令

国内法令

- 化審法：優先評価化学物質（法第2条第5項）
飽和脂肪酸（C=8～18、直鎖型）のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸（C=16～18、直鎖型）のナトリウム塩
アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム（アルキルは炭素数が10から14までの直鎖アルカンの基に限る。）
- 労働安全衛生法：【改正後 令和7年4月1日以降】
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2）
硫酸ナトリウム
【改正後 令和7年4月1日以降】
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2号～第3号、安衛則第30条別表第2）
硫酸ナトリウム
- 毒物及び劇物取締法：劇物（指定令第2条）
トランス-N-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N'-シア
ノ-N-メチルアセトアミジン及びこれを含有する製剤
- 水質汚濁防止法：指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
- 消防法：非該当
- 海洋汚染防止法：有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）
アルキルカルボン酸ナトリウム、エチレンジグリコール及びホウ砂の

管理番号：N3-3153000

	混合物
	有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）
	アルキルカルボン酸ナトリウム及びエチレングリコールの混合物
	硫酸ナトリウム溶液
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） トランス-N-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N'-シアノ-N-メチルアセトアミジン（別名アセタミプリド）（管理番号：617）（20%） 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。）（管理番号：30）（2.4%）
農薬取締法	： 該当

16. その他の情報

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、注意事項は通常の取扱い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 365日24時間対応

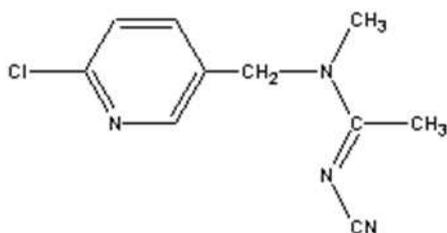
一般市民専用電話（情報料無料）

（大阪） 072-727-2499 （つくば） 029-852-9999

医療機関専用有料電話（1件2000円）

（大阪） 072-726-9923 （つくば） 029-851-9999

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



CAS 番号：135410-20-7

化学名：(E)-N1-[(6-クロロ-3-ピリジル)メチル]-N2-シアノ-N1-メチルアセトアミジン

