

作成日 2008年 4月 1日 (第1版)

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	アトラック® 液剤 (チアメトキサム液剤)
会社名	シンジェンタ ジャパン株式会社
住所	〒104 - 6021 東京都中央区晴海 1丁目 8番 10号オフィスタワーX 21階
担当部門	H S E グループ
電話番号	03 - 6221 - 1047
F A X 番号	03 - 6221 - 1050
緊急連絡先	同上

2. 危険有害性の要約

重要危険有害性及び影響 GHS 分類 引火性液体 (消防法危険物第4類第1石油類 水溶性液体)

物理化学的危険性 :	引火性液体	区分2	
健康に対する有害性	急性毒性 (経口)	区分5	
	急性毒性 (経皮)	区分外	
	皮膚腐食性 / 刺激性	区分外	
	眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性	区分2 B	
	皮膚感作性	区分外	
	生殖毒性	区分1 B	
	特定標的臓器 / 全身毒性 (単回曝露)	区分1	
	特定標的臓器 / 全身毒性 (反復曝露)	区分1	
	吸引性呼吸器有害性	区分2	
	水生環境有害性 (急性)	区分外	
	水生環境有害性 (慢性)	区分外	
	* 記載がないものは「分類対象外」または「分類できない」		

ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

危険

危険有害性情報

引火性の高い液体および蒸気
飲み込むと有害のおそれ (経口)
眼刺激
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

注意書き

中枢神経系、視覚器、全身毒性の障害

腎臓の障害のおそれ

眠気又はめまいのおそれ

呼吸器への刺激のおそれ

長期又は反復暴露による中枢神経系、末梢神経系、視覚器の障害

飲み込み、気道に侵入すると有害のおそれ

【安全対策】

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。

防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。静電気放電や火花による引火を防止すること。

個人用保護具や換気装置を使用し、暴露を避けること。

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。

ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

取扱い後はよく手を洗うこと。

【救急処置】

火災の場合には適切な消火方法をとること。

吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。

眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。直ちにすべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。

汚染された保護衣を再使用する場合には洗濯すること。

飲み込んだ場合：直ちに医師の診断、手当てを受けること。吐かせないこと。

暴露又はその懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

【保管】

容器を密封して涼しく換気の良いところで施錠して保管すること。

【廃棄】

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

3 . 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物	
化学名【一般名】	3-(2-クロロ-1,3-チアゾール-5-イルメチル)-5-メチル-1,3,5-オキサジアジナン-4-イリデン(ニトロ)アミン 【一般名：チアメトキサム】	
成分及び含有量	チアメトキサム	4.0%
	有機溶剤、界面活性剤等	96.0%
	(メチルエチルケトン	40%)
	(メタノール	30%)
化学特性(化学式又は構造式)	チアメトキサム	C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S
	メチルエチルケトン	C ₄ H ₈ O
	メタノール	CH ₄ O
官報公示整理番号	チアメトキサム	(5)-6844
	メチルエチルケトン	(2)-542
	メタノール	(2)-201
C A S N o .	チアメトキサム	153719-23-4
	メチルエチルケトン	78-93-3
	メタノール	67-56-1

4 . 応急措置

吸入した場合：	被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、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、手当てを受ける。
皮膚に付着した場合：	汚染された衣服や靴等を脱ぎ、付着又は接触部を石鹸で洗浄し、多量の水を用いて洗い流す。皮膚の変色、痛み等がある場合は医師の診断、手当てを受ける。
眼に入った場合：	直ちに清浄な流水で 15 分間以上洗浄し、眼科医の診断、手当てを受ける。
飲み込んだ場合：	無理に吐かせないで直ちに医師の手当てを受ける。口をすすぐ。被災者に意識のない場合は、口から何も与えてはならない。可能であれば容器、ラベル又はこのデータシートを医師に示す。

5 . 火災時の措置

消火剤	粉末消化剤、耐アルコール性泡消化剤、炭酸ガス、噴霧放水(直状放水は行わない)
特有の危険有害性	引火性の高い液体及び蒸気。加熱により容器が爆発する恐れがある。火災によって刺激性、毒性、又は腐食性のガスを発生する恐れがある。
特有の消火方法	周辺火災の場合、速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合には、容器及びその周囲に散水して冷却する。本品を高濃度に含有する消火水を直接排水路や河川等に流入させてはならない。
消火を行う者の保護	消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学保護衣を着用する。

6 . 漏出時の措置

人体に対する注意事項	適切な保護衣を着用し、風上から作業をする。
環境に対する注意事項	河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。
除去方法	土砂、おが屑、その他の吸収剤で漏出物を吸収し、密封できる廃棄物用容器に回収する。回収後、汚染部を水で洗浄する。回収した製品や製品を含む廃棄物は、法律に従い産業廃棄物として処理、処分する。
二次災害の防止策	すべての発火源を速やかに取り除く。風下の人を退避させ、漏洩した場所の周辺にはロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。

7 . 取扱い及び保管上の注意

取扱い	<ul style="list-style-type: none"> ・ 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。 ・ 電気機器類は、防爆型（安全増型）のものを使用する。 ・ 吸い込んだり、眼や皮膚に触れたりしないよう、適切な保護具を着用する。 ・ 取扱い後はよく手を洗う。 ・ 作業は換気のよい場所で行う。 ・ 製品の飛散、漏出等がないようにする。 ・ ラベルをよく読んでから、保管・使用する。
保管	<ul style="list-style-type: none"> ・ 火気や直射日光をさけ、食品と区別して、なるべく冷涼で子供の手のとどかない場所に密栓して保管する。 ・ 消防法の定めに従う。

8 . 暴露防止及び保護措置

設備対策	<ul style="list-style-type: none"> ・ 取扱い時にはできるだけ密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。 ・ 取扱い場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備を設ける。 								
管理濃度	TWA 値(シンジェンタ社) チアメトキサム 3 mg/m ³ (8hr)								
許容濃度	日本産衛学会 (2005 年) メチルエチルケトン 200ppm 590mg/m ³								
	メタノール 200ppm 260mg/m ³ 皮								
	ACGIH (2005 年) メチルエチルケトン TWA 200ppm STEL 300ppm								
	メタノール TWA 200ppm STEL 250ppm								
保護具	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">呼吸器用の保護具</td> <td>保護マスク</td> </tr> <tr> <td>手の保護具</td> <td>不浸透性手袋</td> </tr> <tr> <td>眼の保護具</td> <td>ゴーグル型保護眼鏡</td> </tr> <tr> <td>皮膚及び身体の保護具</td> <td>耐薬品性エプロン、もしくは不浸透性の衣</td> </tr> </table>	呼吸器用の保護具	保護マスク	手の保護具	不浸透性手袋	眼の保護具	ゴーグル型保護眼鏡	皮膚及び身体の保護具	耐薬品性エプロン、もしくは不浸透性の衣
呼吸器用の保護具	保護マスク								
手の保護具	不浸透性手袋								
眼の保護具	ゴーグル型保護眼鏡								
皮膚及び身体の保護具	耐薬品性エプロン、もしくは不浸透性の衣								

類、ゴム長靴 等

9 . 物理的及び化学的性質

物理的状态	
形状	水溶性液体
色	淡褐色澄明
比重	0.89 (20)
pH	3.9 (5倍希釈)
引火点	-0.2 (タグ密閉式)

10 . 安定性及び反応性

安定性	通常の条件下では安定。
反応性	通常の条件下では安定。
危険有害な分解生成物	通常の条件下では生成しない。

11 . 有害性情報

刺激性：	眼刺激性 (ウサギ)	中程度の刺激性あり
	皮膚刺激性 (ウサギ)	刺激性なし
感作性：	皮膚感作性 (モルモット)	感作性なし
急性毒性：	ラット経口 LD ₅₀	>2,000 mg/kg ()
	ラット経皮 LD ₅₀	>2,000 mg/kg (,)

12 . 環境影響情報

生体毒性		
水産動植物への影響	コイ LC ₅₀ (96hr)	>120 mg/L *1
	オオミジンコ EC ₅₀ (48hr)	>100 mg/L *1
	藻類 EbC ₅₀ (0~72hr)	>81.8 mg/L *1
	ErC ₅₀ (0~72hr)	>81.8 mg/L *1
		(*1: チアメトキサム原体の試験結果)
蓄積性		
オクタノ - ル / 水分配係数	チアメトキサム log Pow = -0.13 (25)	

13 . 廃棄上の注意

注意事項 薬液や空容器で湖、河川及び池を汚染しないようにする。汚染廃液は、湖、河川及び池に流入する恐れのある場所に保管しない。空容器を他の用途に使用しない。本品を含む廃棄物は、法律に従い産業廃棄物として処理、処分する。

14 . 輸送上の注意

国際規制

国連分類 クラス 3
 国連番号 1993
 品名 引火性液体, n.o.s. (メチルエチルケトン、メタノール)
 容器等級 II
 海洋汚染物質 非該当

輸送時の安全対策 運搬に際しては、容器に破損、漏れのないことを確認し、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。直射日光、風雨に直接暴露しない状態で輸送する。消防法の定めに従う。

15 . 適用法令

農薬取締法 登録番号 第 22050 号
 毒物及び劇物取締法 該当しない
 P R T R 法 該当しない
 労働安全衛生法 通知対象物質 メチルエチルケトン、メタノール
 消防法 危険物第 4 類第 1 石油類 (水溶性液体)

16 . その他の情報

記載内容の取扱い 製品安全データシートは、化学製品を安全に取扱うための参考資料として、当該化学製品を取扱う事業者提供されるものであって、安全を保証するものではありません。また、ここに記載された数値は規格値や品質を保証する数値ではありません。
 この製品安全データシートは、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、本品 (当該製品) に関する全ての情報が網羅されているわけではありません。また、記載内容は当該製品の一般的な取扱いについて記載したものです。従って、当該製品を取扱う事業者は、個々の取扱い等の実状に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、この製品安全データシートを活用されるようお願いいたします。

問合せ先 担当部門 電話番号
 H S E グループ 03-6221-1047
 サプライチェーン 03-6221-3805

中毒の緊急問合せ先 財団法人 日本中毒情報センター

中毒 110 番	一般市民向け受信相談 (無料)	医療機関専用有料電話 (1 件につき 2000 円)
----------	--------------------	-------------------------------

大阪 (365日、24時間)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365日、9-21時)	029-852-9999	029-851-9999

「アトラック」はシンジェンタ社の登録商標です。