

作成日(改訂日) : 2017年10月16日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : ハチハチ乳剤
 会社名 : OATアグリオ株式会社
 住所 : 東京都千代田区神田小川町 1-3-1 NBF 小川町ビルディング 8階
 担当部署 : 品質保証室
 電話 : 088(684)0220
 FAX : 088(686)7055
 緊急連絡先電話番号 : 03(5283) 0251(本社)
 整理番号(SDS No.) : OAT0108-11
 使用上の制限 : 農薬

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

引火性液体 区分外

健康に対する有害性

急性毒性(経口) 区分3
 急性毒性(経皮) 区分外
 急性毒性(吸入・ミスト) 区分3
 皮膚腐食性・刺激性 区分2
 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分2A
 皮膚感作性 区分外
 生殖毒性 区分1B
 特定標的臓器毒性(単回暴露) 区分3(気道刺激性、麻酔作用)
 特定標的臓器毒性(反復暴露) 区分1(肝臓、膵臓、生殖器)
 区分2(心臓、神経系、肺、骨髄)

環境に対する有害性

水生環境急性有害性 区分1
 水生環境慢性有害性 区分1

* 上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険有害性情報

危険

飲み込んだり吸入すると有害 H301+H331
 皮膚刺激 H315
 強い眼刺激 H319
 呼吸器への刺激のおそれ H335
 眠気又はめまいのおそれ H336
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ H360
 長期又は反復ばく露による肝臓、膵臓、生殖器の障害 H372
 長期又は反復ばく露による心臓、神経系、肺、骨髄の障害のおそれ H373
 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性 H410

注意書き

【安全対策】

使用前に取扱い説明書を入手すること。(P201)
 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。(P202)
 ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。(P260)
 取扱い後はよく手および眼を洗うこと。(P264)

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。(P270)

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。(P271)

必要な時以外、環境への放出を避けること。(P273)

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。(P280)

【応急措置】

飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること。(P301+P310)

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で優しく洗うこと。(P302+P352)

吸入した場合、呼吸が困難な場合には、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。(P304+P340)

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。(P305+P351+P338)

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。(P308+P313)

医師に連絡すること。(P311)

気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。(P314)

特別な処置が必要である。(P321)

口をすすぐこと。(P330)

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。(P332+P313)

眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。(P337+P313)

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。(P362+P364)

漏出物は回収すること。(P391)

【保管】

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。(P403+P233)

施錠して保管すること。(P405)

【廃棄】

内容物、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。(P501)

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名(又は一般名) : トルフェンピラド乳剤

成分名	含有量(%)	CAS No.	化審法番号	安衛法番号
4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(p-トリルオキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド (トルフェンピラド)	15.0	129558-76-5	-	8-(2)-1836
N-メチル-2-ピロリドン	13	872-50-4	(5)-113	8-(1)-1014 (8-(1)-1013)
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸カルシウム塩	2.9	26264-06-2	(3)-1884	-
メチルナフタレン	1.6	1321-94-4	(4)-80	-
有機溶剤・界面活性剤等	残量	-	-	-

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へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

呼吸困難を訴える場合には酸素を吸入させる。

また、呼吸が停止している場合には直ちに人工呼吸を行う。

医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

汚染された衣類を脱ぎ、再使用前に洗濯すること。

製品が触れた部分を水と石鹼で洗うこと。

刺激などの異常がみられる場合、医師の診断、手当てを受けること。

眼に入った場合

速やかに流水にて15分以上の洗浄を行う。

眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合

水で口腔内を洗浄する。

無理に吐き出さずに、直ちに医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤

噴霧水、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤、砂
使ってはならない消火剤: 棒状注水

特有の危険有害性

引火性の液体。

加熱により容器が爆発するおそれがある。

火災によって刺激性、腐食性及び/又は毒性のガスを発生するおそれがある。

特有の消火方法

危険でなければ火災区域から容器を移動する。

消火活動は、有効に行える最も遠い距離から、無人ホース保持具やモニター付きノズルを用いて消火する。

消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。

大火災の場合、無人ホース保持具やモニター付きノズルを用いて消火する。これが不可能な場合には、その場所から避難し、燃焼させておく。

容器内に水を入れてはいけない。

到着した消防署員や警察官に本品があることを知らせる。

鎮火後には本品や消火液が河川等に流入しないよう処置をする。

消火を行う者の保護

必ず自給式呼吸器と適切な保護服を着用して風上より消火を行う。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急措置

関係者以外の立入りを禁止する。

直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。

低地から離れる。

適切な防護衣を着けていないときは破損した容器あるいは漏洩物に触れてはいけない。

風上に留まる。

環境に対する注意事項

周辺の池や河川に流入しないように注意する。

除去方法

乾燥した土、砂あるいは不燃性物質で吸収し、あるいは覆って容器に移す。

危険でなければ漏れを止める。

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

取扱い後は顔や手をよく洗うこと。

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。

排気用の換気を行うこと。

接触、吸入又は飲み込まないこと。

的確な工業衛生管理に則った換気及び清掃を実施する。

保管

保管場所には危険物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。

酸化剤から離して保管する。

施錠して保管すること。

容器を密閉してなるべく低温の換気の良い場所で保管すること。

消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。

工程の密閉化、局所排気その他の設備対策を使用する。

管理濃度、許容濃度

本品の主要成分について、管理濃度は設定されていないが、日本産業衛生学会および ACGIH が許容濃度を設定している成分を含む。

保護具

呼吸器の保護具	: 適切な呼吸器保護具を着用すること。
手の保護具	: 不浸透性手袋
眼の保護具	: 眼の保護具を着用すること。 保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)
皮膚及び身体の保護具	: 顔面用の保護具を着用すること。 必要に応じて個人用の保護衣、保護面を使用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状	: 澄明液体
色	: 黄色
臭い	: 芳香臭
pH	: 5.5~7.5
物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲	
沸点、初留点及び沸騰範囲	: データなし
融点/凝固点	: データなし
引火点	: 121°C(クリーブランド解放式)
発火点	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
比重(密度)	: 1.03~1.05(20°C)
溶解性	
水に対する溶解性	: -
オクタノール/水分配係数(log Pow)	: データなし

10. 安定性及び反応性

安定性

通常の保管条件では安定。

危険有害反応可能性

知見なし

避けるべき条件

知見なし

混触危険物質

強酸化剤

危険有害な分解生成物

知見なし

11. 有害性情報

急性毒性

経口	LD ₅₀ 値	: 102 mg/kg(♂ラット)、83 mg/kg(♀ラット)
経皮	LD ₅₀ 値	: >2000 mg/kg(♂♀ラット)
吸入	LC ₅₀ 値	: 0.542 mg/L(♂♀ラット)

皮膚腐食性・刺激性

中程度の刺激性(ウサギ)

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

中程度の刺激性(ウサギ)

皮膚感作性

陰性(モルモット)

生殖毒性

区分 1B に分類される N-メチル-2-ピロリドン を 0.3% 以上含有することから区分 1B とした。

特定標的臓器毒性(単回暴露)

区分 3(気道刺激性、麻酔作用)に分類される N-メチル-2-ピロリドンなどの成分を 20%以上含有するため区分 3(気道刺激性、麻酔作用)とした。また、区分 2(呼吸器)に分類される成分を 1%以上含有する(カットオフ値未満)。

特定標的臓器毒性(反復暴露)

区分 1(肝臓、脾臓、生殖器)及び区分 2(心臓)に分類されるトルフェンピラド、区分 2(神経系、肺、肝臓、骨髄)に分類される N-メチル-2-ピロリドン を 10%以上含有することから区分 1(肝臓、脾臓、生殖器)及び区分 2(心臓、神経系、肺、骨髄)とした。

吸引性呼吸器有害性

区分 1 に分類される成分を含んでおり、有害な可能性あり。

12. 環境影響情報

生態毒性

LC₅₀(96 時間) : 0.0449 mg/L(コイ)
 EC₅₀(48 時間) : 0.008 mg/L(オオミジンコ)
 EbC₅₀(72 時間) : 1.36 mg/L(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

水生環境有害性(慢性)

区分 1 に分類される成分とその毒性値より区分 1 とした。

13. 廃棄上の注意

直接排水や河川等に廃棄してはならない。汚染廃液は、湖、河川及び池に流入するおそれのある場所に保管しない。

廃棄する場合は、木粉(おがくず)等に吸収させて、スクラパーを具備した焼却炉で焼却する。スクラパーの洗浄液には水酸化ナトリウム水溶液を用いる。

知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託する(地方公共団体が処理を行っている場合には、地方公共団体に委託する)。

使用後の空き容器は他の用途に使用しない。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

番号 : 2902-その他の殺虫殺菌剤類(液体)(毒性のもの)(他に品名が明示されているものを除く。)

クラス : 6.1

容器等級 : III

海洋汚染物質 : 該当

輸送の特定の安全対策及び条件

本品の輸送は適用される法令に従って行う。

容器に漏れ等のないこと及び近傍に火気のないことを確認して積載する。

落下や転倒等の防止策を講じるとともに、直射日光や雨を遮断するための措置を講じる。

容器の破損等を防ぐため、乱雑な取扱いを行わない。

15. 適用法令

農薬取締法

登録番号 第 20818 号

毒物及び劇物取締法

劇物(指定令第 2 条)

労働安全衛生法

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)

588 の 2 N-メチル-2-ピロリドン、582 の 2 メチルナフタレン

名称等を通知すべき有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9)

588 の 2 N-メチル-2-ピロリドン、582 の 2 メチルナフタレン

化学物質管理促進法(PRTR)

第 1 種指定化学物質(法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表 1)

30 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。)、438 メチルナフタレン、92 4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトリルオキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド(別名トルフェンピラド)

消防法

危険物 第 4 類 第三石油類(非水溶性)

化審法

優先評価化学物質(法第 2 条第 5 項):N-メチル-2-ピロリドン

船舶安全法

毒物類・毒物

航空法

毒物類・毒物

16. その他の情報

本品を盗難などで紛失した場合には、速やかにその旨を最寄りの警察署及び製造業者に連絡する。

参考

OAT アグリオ株式会社保有データ
MSDSnavi (日本ケミカルデータベース株式会社、2017)

連絡先

製品に関する問い合わせ先: コールセンター0120-210-928

中毒に関する緊急問い合わせ先: 公益財団法人 日本中毒情報センター

中毒 110 番	一般市民専用電話 (情報提供料: 無料)	医療機関専用有料電話 (情報提供料: 1 件 2000 円)
大阪 (365 日、24 時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば (365 日、9~21 時対応)	029-852-9999	029-851-9999

責任の限定について

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情報として、当該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。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。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。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、この安全データシートを活用されるようお願いします。