

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

化学品等の名称                   タフマジック液剤  
 供給者の会社名                 株式会社理研グリーン  
 住所                               東京都台東区東上野四丁目 8 番 1 号  
 電話番号                         03-6802-8587  
 ファックス番号                 03-6802-8303  
 緊急連絡電話番号               同上  
 推奨用途及び使用上の制限     農薬（殺菌剤）、推奨用途以外での使用はしないこと

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類               分類基準に該当しない

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別       混合物  
 化学名又は一般名               カスガマイシン液剤

組成物質名	CAS登録番号	化管法指定化学物質の種類	化審法官報公示整理番号	安衛法官報公示整理番号	濃度又は濃度範囲
カスガマイシン-塩酸塩	19408-46-9	-	-	-	2.3%
(カスガマイシンとして)	6980-18-3	-	-	8- (4) -233 (8- (4) -283)	(2.0%)
ポリオキシエチレンアルキルエーテル	68131-40-8	第1種 (1-460)	(7) -97	既存	5.0%
水等	-	-	-	-	92.7%

分類に寄与する不純物及び安定化添加物                   情報なし

4. 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。  
 気分が悪いときは、医師に連絡する。

皮膚に付着した場合            多量の水と石鹼で洗うこと。  
 皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診察、手当てを受ける。

眼に入った場合                水で数分間注意深く洗う。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。その後も洗浄を続ける。

飲み込んだ場合                直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状            情報なし

応急措置をする者の保護に必要な注意事項                ばく露による二次災害の防止。

医師に対する特別な注意事項                                情報なし

5. 火災時の措置

適切な消火剤                    粉末消火薬剤、泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水

使ってはならない消火剤        火災が周囲に広がるおそれがあるため、直接の棒状注水を避ける。

火災時の特有の危険有害性     火災時に有害ガスが発生するおそれがある。

特有の消火方法                 消火作業は風上から行う。  
 火元への燃焼源を断ち消火剤を使用して消火する。周辺火災の場合、周囲の設備などに散水して冷却し、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移動する。  
 消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置            消火作業の際は、空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置		
人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置		屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。 漏出した場所の付近に、ロープを張るなどして関係者以外の立入を禁止する。 作業者は適切な保護具（『8.ばく露防止及び保護措置』の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
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。
封じ込め及び浄化の方法及び機材		少量の場合は、吸着剤（おがくず、土、砂、ウエス等）で吸着させて取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。 大量の場合は、土砂等で囲って流出を防止し、スコップ又は吸引機などで空容器に回収する。
二次災害の防止策		回収後の少量の残留物は、土砂又はおがくず等に吸収させる。 特になし
7. 取扱い及び保管上の注意		
取扱い	技術的対策 安全取扱い注意事項 接触回避 衛生対策	『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。 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。 『10. 安定性及び反応性』を参照。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする事。 作業衣を家に持ち帰ってはならない。
保管	安全な保管条件  安全な容器包装材料	涼しい所/換気の良い場所で保管すること。 容器を密閉して保管すること。 包装、容器の規制はないが密閉式の破損しないものに入れる。
8. ばく露防止及び保護措置		
許容濃度	未設定	
設備対策	取扱いについては、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、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。	
保護具	呼吸用保護具 手の保護具 眼、顔面の保護具 皮膚及び身体の保護具	防じんマスク 保護手袋 保護眼鏡（側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型） 保護服、保護長靴
9. 物理的及び化学的性質		
物理的状態	物理状態 色 臭い	液体 濃緑色 データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲		データなし
可燃性		データなし
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界		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
pH		3.0 (×5)
動粘性率		データなし
蒸気圧		データなし
密度及び/又は相対密度		1.02 (20℃)
相対ガス密度		データなし
粒子特性		データなし
10. 安定性及び反応性		
反応性		情報なし
化学的安定性		通常の貯蔵・取扱いにおいて安定である。
危険有害反応可能性		情報なし
避けるべき条件		直射日光、高温、多湿
混触危険物質		情報なし
危険有害な分解生成物		通常の条件下では生成しない。

加熱や燃焼により分解し、有害ガスが発生するおそれがある。

1 1. 有害性情報

急性毒性（経口）	ラット（雄）	LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg
	ラット（雌）	LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg
急性毒性（経皮）	ラット（雄）	LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg
	ラット（雌）	LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg
皮膚腐食性／刺激性	皮膚刺激性試験（ウサギ）：刺激性なし	
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	眼刺激性試験（ウサギ）：軽度の刺激性	
皮膚感作性	皮膚感作性試験（モルモット）：陰性	
生殖細胞変異原性	データなし	
発がん性	データなし	
生殖毒性	データなし	
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	データなし	
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	データなし	
誤えん有害性	データなし	

1 2. 環境影響情報

生態毒性	魚類：コイ	LC <sub>50</sub> (96h)	120mg/L
	甲殻類：オオミジンコ	EC <sub>50</sub> (48h)	152mg/L
	藻類：緑藻	ErC <sub>50</sub> (0-72h)	485mg/L
残留性・分解性	データなし		
生態蓄積性	データなし		
土壤中の移動性	データなし		
オゾン層への有害性	データなし		

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
汚染容器及び包装	容器は、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

1 4. 輸送上の注意

国際規制	海上規制情報	非該当
	航空規制情報	非該当
国内規制	海上規制情報	非該当
	航空規制情報	非該当
	陸上規制情報	非該当
	海洋汚染物質	非該当
特別な安全上の対策	輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。	
緊急時応急措置指針番号	171	

1 5. 適用法令

農薬取締法	登録番号	第24536号
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	第1種指定化学物質 (1-460)	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)

1 6. その他の情報

記載内容の問い合わせ先	会社名	株式会社理研グリーン
	担当部門	開発部 企画開発課
	電話番号	03-6802-8587
	FAX番号	03-6802-8303

注意事項

本データシートは作成年月日での製品情報を記載しておりますが、全ての情報を網羅しているものではありません。新たな情報を入手した場合には追加又は

訂正されることがあります。記載されている内容は、安全な取扱いを確保するための情報であり、いかなる保証をなすものではありません。特殊な条件下で使用  
するときは、その使用状況に応じた安全対策が必要となります。