

製品安全データシート

ダンカン ガードポリス

【1. 化学物質等及び会社情報】

製品名

製品名	: ガードポリス
会社名	: 保存科学株式会社
住所	: 〒468-0043 名古屋市天白区菅田1丁目 906 番地
担当部門	: 材料販売事業部
電話番号	: 052-808-0300
FAX番号	: 052-808-0300
メールアドレス	: hozonkagaku@wings.ne.jp
緊急連絡先	: 052-808-0300
推奨用途及び使用上の制限	: コンクリート、モルタル、タイルなど吸水性のある素材に含浸させ水の浸透を防止する。

【2. 危険有害性の要約】

最重要危険有害性及び影響 : 皮膚腐食性、眼損傷性

GHS分類

物理化学的危険性	: 分類基準に該当しない
健康に対する有害性	
急性毒性(経口)	: 区分 5
急性毒性(経皮)	: 分類できない
急性毒性(吸入)	: 分類対象外(ガス)、区分外(蒸気)、区分外(粉じん・ミスト)
皮膚腐食性/刺激性	: 区分 1
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	: 区分 1
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 分類できない
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/全身毒性 (単回暴露)	: 分類できない
特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露)	: 分類できない
吸引性呼吸器有害性	: 分類できない
環境に対する有害性	
水性環境有害性・急性	: 区分 3
水性環境有害性・慢性	: 区分 4

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 :

危険有害性情報 : 危険
重篤な皮膚の薬傷、重篤な眼の損傷、水生生物に有害、
長期的影響により水生生物に有害のおそれ

注意書き

【予防策】

: この製品を使用するときに、飲食または喫煙しないこと。
保護手袋、衣類、保護眼鏡、保護面を着用すること。
ミスト、スプレーを吸引しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。

【対応】

: 皮膚(または毛髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。
皮膚を流水またはシャワーで洗うこと。
汚染した衣類は再使用する場合には洗濯すること。
目に入った場合: 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。
飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移動し吸入しやすい姿勢で休息させること。

製品安全データシート

ダンカン ガードポリス

いずれの場合も、直ちに医師に連絡すること。

暴露した時、または気分の悪いときは、医師に連絡すること。

【保管】

: 施錠して冷暗所に保管すること。

【廃棄】

: 内容物/容器を、都道府県の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託し廃棄すること。

【3. 組成、成分情報】

単一製品・混合物の区別

: 混合物

有害成分名	含有量(%)	CAS番号	備考
非イオン系界面活性剤	1%未満	企業秘	PRTR 法 1 種対象
無機触媒(アルカリ性調整剤)	1~3	企業秘	

【4. 応急措置】

吸入した場合

: 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こと。
直ちに医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

: 直ちに大量の流水で洗浄すること。
汚染された衣服、保護具を脱ぎ、再度洗い流すこと。
直ちに医師に連絡すること。

目に入った場合

: 水で数分間注意深く洗うこと。
コンタクトレンズを着用していて、容易に外せる場合は外すこと。外した後も洗浄を続けること。
直ちに医師に連絡すること。

飲み込んだ場合

: 無理に吐き出させてはならない。
嘔吐が生じる場合、嘔吐物が気道に入るのを防ぐために患者をうつぶせにするか、または左側を下にして寝かせる。
直ちに医師に連絡すること。

【5. 火災時の措置】

消化剤

: 未設定 (燃焼しない)

使ってはならない消化剤

: 未設定 (燃焼しない)

特有の危険有害性

: 加熱により容器が破裂する場合がある。

特有の消火方法

: 危険でなければ、火災地域から容器を遠ざける。

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

: 関係者以外の立ち入りを禁止する。
ミストの吸入及び皮膚と目への接触を避ける。
作業者は適切な保護具を着用する。
風上に移動し、低地からは離れる。
密閉された場所は換気をする。

環境に対する注意事項

: そのまま河川へ流出しないよう注意する。

除去方法

: 砂や土、セメント等に吸収し、回収する。
少量のときは大量の水で洗い流す。

二次災害の防止策

: 速やかに砂や土、セメントを用いて拡散を防ぐ。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

取扱い

技術的対策

: 『8. 暴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。

局所排気・全体換気

: 全体換気を行う。

安全取扱い注意事項

: 接触、吸入又は飲み込まないこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。

接触回避

: 『10. 安定性及び反応性』を参照。

製品安全データシート

ダンカン ガードポリス

保管

技術的対策	: 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。
混触危険物質	: 『10. 安定性及び反応性』を参照。
保管条件	: 容器を密閉して換気のよい場所で保管すること。 施錠して保管すること。
安全な容器包装材料	: 国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

【8. 暴露防止及び人に対する保護措置】

設備対策	: 貯蔵ないし取り扱う作業現場には、洗い流すことのできる水場(シャワー、洗眼器など)を設置する。
管理濃度	: 未設定
許容濃度	: データなし
日本産業衛生学会	: データなし
ACGIH	: データなし
保護具	
呼吸器の保護具	: ミストを確実に遮断できるマスクを着用する。防じんマスク、防毒マスク。
手の保護具	: 液体が浸透しないゴム製等の保護手袋を着用する。綿製、革製は適切ではない。 袖口から本液体が浸入しないよう長手袋が望ましい。
目の保護具	: 化学飛沫用のゴーグル及び顔面保護具を着用する。 サイドシールドの着いたゴーグル、顔面シールドが望ましい。
皮膚及び身体の保護具	: 水を通さず、皮膚にまで触れない不浸透性のものを着用する。 ネオプレン製の手袋、エプロン、ブーツまたはスーツが望ましい。
適切な衛生対策	: 取扱い後はよく手を洗うこと。

【9. 物理的及び化学的性質】

物理的状态	
形状	: 液体(水系)
色	: 乳白色
臭い	: わずかな特異臭
pH	: 11.0～12.0
物理的状态が変化する	
特定の温度/温度範囲	
沸点	: データなし
融点(流動点)	: データなし
引火性	: 不燃性
燃焼又は爆発特性	: 不燃性
燃焼又は爆発限界	: 不燃性
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
比重(密度)	: 1.02
溶解度	
水溶解性	: 易溶(分散)
溶媒溶解性	: アルコールに易溶(分散)、キシレンに難溶(分離)
n-オクタノール/水分配係数 (log Pow)	: データなし
自然発火温度	: 不燃性
分解温度	: データなし
蒸発速度	: データなし
燃焼性(固体、ガス)	: 不燃性
粘度	: 25mPa・S 以下
その他データ	: なし

製品安全データシート

ダンカン ガードポリス

【10. 安定性及び反応性】

化学的安定性	: 通常の使用では安定。
危険有害反応可能性	: 150℃以上に加熱した場合、エタノール(ガス)が発生する。
避けるべき条件	: 酸性・酸化物質とは混合・接触させない。
混触危険物質	: 酸性・酸化物質
危険有害な分解生成物	: エタノール(ガス)が発生する。
その他	: なし

【11. 有害性情報】

急性毒性(別表) : (別表)

	含有量 (%)	急性毒性				
		経口	経皮	吸入 (ガス)	吸入 (蒸気)	吸入 (ミスト)
非イオン系 界面活性剤	1%未満	区分 5	分類 できない	分類 対象外	区分外	区分外
無機触媒 (アルカリ性調整剤)	1～3	区分外	分類 できない	分類 できない	分類 できない	分類 できない
混合物として	—	区分 5	分類 できない	分類 対象外	分類 できない	分類 できない

経口

製品についての情報

: データなし。ただし、含有する非イオン系界面活性剤の情報は以下の通り。
 マウス・LD50=2,000～4,940 mg/kg
 混合物としては含有量が1%未満であることから、カットオフ計算式により区分 5 とした。

経皮

製品についての情報

: データなし

吸入

製品についての情報

(ガス)

: ガスが発生しないため、分類対象外。

(蒸気)

: データなし

(ミスト)

: データなし

皮膚腐食性/刺激性

製品についての情報

: 物理化学性状でpH が 11.5 以上のため、区分 1 とした。ただし、詳細なデータがないため、
 細区分(1A、1B、1C)の分類はできない。

目に対する重篤な損傷/刺激性

製品についての情報

: 物理化学性状でpH が 11.5 以上のため、区分 1 とした。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器

製品についての情報

: データなし

: データなし

皮膚

製品についての情報

: データなし

変異原性

(生殖細胞変異原性)

製品についての情報

: データなし

発がん性

製品についての情報

IARC

: —

NTP

: —

EU

: —

日本産業衛生学会

: —

製品安全データシート

ダンカン ガードポリス

生殖毒性 製品についての情報	: データなし
特定標的臓器・全身毒性 －単回暴露 製品についての情報	: データなし
特定標的臓器・全身毒性 －反復暴露 製品についての情報	: データなし
吸引性呼吸器有害性 製品についての情報	: データなし
その他	: データなし
【12. 環境影響情報】	
生態毒性 水生環境急性有害性	: データなし。ただし、含有する非イオン系界面活性剤の情報は以下の通り。 オオミジンコ(甲殻類) LC50=6. 40mg/L(48 時間曝露) メダカ(魚類) LC50=2. 4mg/L(96 時間曝露) 上記数値は区分2に相当するが、含有量が1%未満であることからカットオフ計算式により、混合物としては区分 3 とした。
慢性有害性	: データなし。ただし、含有する非イオン系界面活性剤の情報は以下の通り。 オオミジンコ(甲殻類) EC50=0. 24mg/L(21 日間曝露 NOEC 値) 上記数値は区分 1 に相当するが、含有量が1%未満であることからカットオフ計算式により、混合物としては区分 4 とした。
残留性/分解性	: データなし。
土壤中の移動性	: データなし。
生態蓄積性	: データなし。
他の有害影響	: 植物にかかると枯れる場合がある。
【13. 廃棄上の注意】	
	: 内容物/容器を、都道府県の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託し廃棄すること。 少量の場合は、大量の水で希釈し(1000倍以上)、排水する。
【14. 輸送上の注意】	
国際法規制	: 海上、航空それぞれの法規定に従う。
国連分類・国連番号	: 該当しない。
国内法規制	: 海上、航空それぞれの法規定に従う。
輸送の特定の安全対策 及び条件	: ・輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏出がないように積み込み、荷崩れの 防止を確実に行う。 ・重量物を上積みしない。 ・他の危険物のそばに積載しない。
【15. 適用法令】	
国内適用法令	: 該当しない。
労働安全衛生法	: 該当しない。
労働基準法	: 該当しない。

製品安全データシート

ダンカン ガードポリス

毒物及び劇物取締法	: 該当しない。
消防法	: 該当しない。
船舶安全法	: 該当しない。
海洋汚染物質	: 該当しない。
航空法	: 該当しない。
PRTR法	: 該当しない。ただし、含有されている非イオン系界面活性剤が PRTR 法 1 種対象である。

【16. その他】

引用文献	: 化学物質管理促進法 PRTR・MSDS 対象物質全データ	化学工業日報社
	: 労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ	化学工業日報社
	: 安衛法化学物質	化学工業日報社
	: 化学物質安全性データブック	オーム社
	: GHS 分類結果データベース	NITE(独立行政法人 製品評価技術基盤機構) HP
	: GHS モデル MSDS 情報	中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター HP

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。すべての化学製品には未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。御使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いいたします。また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上で御使用下さい。当製品安全データシートは、日本国内法規を基準に作成したものです。貴社が、弊社当該製品をそのまま、あるいは弊社当該製品を配合し、諸外国へ輸出する際には、事前に弊社担当者へご連絡お願いいたします。