

# 安全データシート

作成日 2018年 3月 6日  
改訂日

## 1. 製品及び会社情報

製品名 EN-GAWA21  
 会社名 日本パーミル株式会社  
 住所 愛知県春日井市如意申町5-8-3  
 電話番号 0568-32-8500  
 緊急連絡先 0568-32-8500  
 推奨用途及び使用上の制限事項  
 建築用塗料

## 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:	眼に対する重篤な損傷性/目刺激性	:区分2
	皮膚腐食性/刺激性	:区分2
	皮膚感作性	:区分2
	特定標的臓器毒性(単回暴露)	:区分2 中枢神経系、全身毒性
	特定標的臓器毒性(反復暴露)	:区分2 血液
環境に対する有害性:	水性環境急性有害性	:区分3

### GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語: 警告  
 危険有害性情報: 目刺激  
 皮膚刺激  
 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
 中枢神経系、全身毒性の障害のおそれ  
 血液の障害のおそれ  
 水生生物に有害

### 注意書き

安全対策: 取り扱い後はよく手を洗うこと。  
 必要な時以外は、環境への放出を避けること。  
 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。

救急処置: 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に外せる場合は外すことその後も洗浄を続けること。  
 目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。

保管: 容器を密閉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: 内容物や容器は都道府県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、成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

成分情報

成分名	重量%	CAS 番号
アクリル重合物	35~50	
酸化チタン(IV)	10~30	13463-67-7
イソプロピルアルコール	<1	67-63-0
プロピレングリコールモノメチルエーテル	<1	107-98-2
イソチアゾリン系化合物	<0.1	
N, N-ジメチルエタノールアミン	<0.1	108-01-0

### 4. 応急措置

- 衣服に付着した場合: 汚れた衣服は取り替える。
- 吸入した場合: 新鮮な空気のある場所に移動させ安静にし、医師の診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合: 石鹼と多量の水で完全に洗い流す。皮膚に変化や痛みがある場合は医師の診察を受ける。
- 眼に入った場合: 直ちに多量の水で洗い流しコンタクトレンズは外すこと。目の刺激が続く場合は眼科医の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合: 水でよく口をすすぎ、直ちに医者の手当を受ける。

### 5. 火災時の措置

- 消火剤: 噴霧水、粉末、泡、二酸化炭素
- 消火方法: 燃焼源を断ち、適切な消火器を使用して消火する。消火活動は風上から行う。
- 追加情報: 汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。

### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項: 適切な保護具(眼鏡、マスク、手袋等)を着用する。皮膚および眼との接触をさけること。
- 環境面での注意事項: 未処理で河川等に流さないこと。水での洗浄なども、河川等への排出、環境汚染を引き起こす恐れもあり注意する。
- 除去方法: 露出物は密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。大量の流出には盛り土で囲って流出を防ぐ。廃棄物等は法令に従って廃棄すること。

### 7. 取り扱い及び保管上の注意

- 取り扱い: 換気の良い場所で取り扱い容器はその都度密栓する。眼、皮膚への接触を避けるため適切な保護具を着用する。  
密閉場所での作業は十分な局所排気装置をつけ、適切な保護マスクを着用する。
- 保管: 直射日光を避け、凍結しないよう室内で保管する。使用後は乾燥防止のため密栓して保管する。

### 8. 暴露防止及び保護装置

- 皮膚の保護: 有機溶剤・化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。
- 眼の保護: 保護メガネを着用する。
- 呼吸器系の保護: 密閉された場所では送気マスクを着用する。
- 一般的な安全及び衛生対策: 作業後に手洗い、洗眼をする。皮膚および眼との接触をさけること。

### 9. 物理的及び化学的性質

- 性状: 粘調液体
- 色: 白色
- 臭気: かすかな臭い
- 密度: 0.75

PH値:	約8.0
融点:	0°C(水)
沸点:	100°C(水)
引火点:	適用せず
蒸発率:	データなし
爆発下限界:	適用せず
爆発上限界:	適用せず
熱分解:	分解しない
自己発火:	自己発火性なし
爆発危険有害事項:	爆発性なし
火災を引き起こす性質:	火災伝播性はない

## 10. 安定性及び反応性

避けるべき条件:	水が沸騰するような高温
熱分解:	正しく使用すれば分解しない
避けるべき物質:	避けるべき物質はなし。
危険有害反応:	通常の取り扱い条件下で危険反応なし
危険分解物:	通常の取り扱い条件下で危険分解物なし

## 11. 有害性情報

### 急性特性

急性毒性:(アクリル重合体 )

単回の経口摂取であれば、実質上毒性はなし。

LD50(半数致死量) ラット(経口):>2,000-10,000mg/kg

### 刺激性・毒性

目に対する重篤な損傷性/目刺激性:(N, N-ジメチルエタノールアミン)

この成分自体は区分1だが含有量が0.1%以下であるため区分2とした。

皮膚腐食性/刺激性:(N, N-ジメチルエタノールアミン)

この成分自体は区分1だが含有量が0.1%以下であるため区分2とした。

皮膚感作性:(N, N-ジメチルエタノールアミン)

この成分自体は区分1だが含有量が0.1%以下であるため区分2とした。

特定標的臓器毒性(単回暴露):(イソプロピルアルコール)

この成分自体は区分1(中枢神経系、全身毒性)だが含有量が1%以下であるため区分2とした。

特定標的臓器毒性(反復暴露):(イソプロピルアルコール)

この成分自体は区分1(血液)だが含有量が1%以下であるため区分2とした。

## 12. 環境影響情報

### 環境毒性

水性環境急性有害性:(イソチアリン系化合物)

この成分自体は区分1だが含有量が0.1%以下であるため区分3とした。

### 追加情報

その他の環境毒性情報: 製品や洗浄水を未処理で地面、排水溝、河川等に流さないこと。

## 13. 廃棄場の注意

- ・地方自治体の規制に従って、適切な焼却施設に依頼する。
- ・廃塗料、容器等の廃棄物及び排水は、許可を得た産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理する。
- ・塗料製品、廃塗料及び焼却灰等は、特別管理産業廃棄物に該当することがあるので、廃棄はこの法規に準じて行う。

## 14. 輸送上の注意

共通:	取扱い及び保管上の注意の項に従う。 容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に
-----	------------------------------------------------------------------

に行う。

容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に  
に行う。

- 陸上輸送： 消防法、安衛法、毒劇法に該当する場合は、法令の輸送について定めるところに従う。  
海上輸送： 船舶安全法に定めるところに従う。  
航空輸送： 航空法に定めるところに従う。

## 15. 適用法令

労働安全衛生法

消防法： 非危険物

労働安全衛生法： 名称等を通知すべき危険物及び有害物

イソプロピルアルコール、プロピレングリコールモノメチルエーテル

廃棄物の処理及び清掃に関する法律： 特別管理産業廃棄物

化学物質管理促進法(PRTR法)

水質汚染防止法

下水道法

## 16. その他の情報

引用文献： GHS 対応 MSDS 作成実務 化学工業日報社  
各原材料 SDS

この安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものでありますが、安全性を保障するものではありません。ご需要家各位は自己の責任において、安全な使用条件を設定して下さる様、お願い致します。