

## 製品安全データシート

作成日:2012年5月29日

改訂日:一年一月一日

## 1. 製品及び会社情報

製品名 : **グット**  
製造元 : 株式会社レヂテックス  
住所 : (〒243-0801) 神奈川県厚木市上依知1411-2  
電話番号 : 046-246-1311  
FAX 番号 : 046-204-1112  
担当部門 : 開発部  
総発売元 : 住美産業株式会社  
住所 : (〒351-0102) 埼玉県和光市諏訪1-11  
電話番号 : 048-450-1681  
FAX 番号 : 048-450-1683  
担当部門 : 環境事業部  
メールアドレス : kudou@jyubi.co.jp  
緊急連絡先 : 048-450-1681  
推奨用途および使用上の制限: 洗浄、漂白、除菌

## 2. 危険有害性の要約

## GHS分類

物理化学的危険性 : 分類できない又は分類対象外  
健康に対する有害性 : 急性毒性 (経口) 区分5  
(経皮) 区分5  
環境に対する有害性 : 分類できない

## GHSラベル要素

絵表示又はシンボル : 絵表示なし  
警告

危険有害性情報 : 飲み込むと有害のおそれ

## 注意書き

安全対策 : 皮膚の保護のため、ゴム手袋を着用すること。  
取扱い後はよく手を洗うこと。  
大量に使用する場合は保護眼鏡、防塵マスクを着用すること。  
応急措置 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。  
(第4章参照)  
保管 : 直射日光を避け、常温で保管すること。  
子供の手の届くところに保管しないこと。  
(第7章参照)  
廃棄 : 大量に廃棄する場合は都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託して処理すること。(第13章参照)

## 3. 組成・成分情報

単一化学物質・混合物の区分	: 混合物
成分名	: 炭酸塩 過炭酸塩 硫酸塩 界面活性剤 アルキル硫酸エステルナトリウム(11%) 金属イオン封鎖剤、他

## 4. 応急措置

吸入した場合	: 粉塵を吸入した場合、鼻をかんだり、よくうがいをし、速やかに新鮮な空気のある場所に移動する。何らかの異状を感じたときは、医師の診断、手当てを受けること。
皮膚に付いた場合	: 多量の水と石鹸でよく洗い落とすこと。 皮膚刺激等の異状を感じたときは、医師の診断、手当てを受けること。
目に入った場合	: 多量の水で15分以上洗眼し、直ちに医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	: 多量の水で口の中を洗浄し、水又は牛乳を飲ませて、直ちに医師の診断、手当てを受けること。

## 5. 火災時の措置

消火剤	: 大量の水、粉末消火剤、炭酸ガス、等
使ってはならない消火剤	: データなし
特有の危険有害性	: 火災によって刺激性のガスを発生する恐れがある。
特有の消火方法	: 消火作業は、可能な限り風上から行う。 関係者以外は立入り禁止とし、関係者以外を安全な場所へ退去させる。 燃焼源の供給を速やかに止め、火災の拡大を防ぐ。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は、必ず保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。 消火活動は、風上から行き、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項・保護具及び緊急措置	: 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。 着火した場合に備えて、消火用機材を準備する。 多量の場合、人を安全に待避させる。
環境に対する注意事項	: 漏出物を直接に海や河川に流してはいけない。
封じ込め・浄化の方法	: 粉末を回収し、所定の基準に従って廃棄する。 もしくは、廃棄物、清掃法に基づき処理・処分業者に処分を依頼する。
二次災害の防止策	: 付近の着火原を速やかに取り除き、着火した場合に備え消火器を準備する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策	: 取扱いは、換気のよい場所で行う。 取扱いの都度、容器を密閉する。
安全取扱い注意事項	: 取扱う場合は、全換気又は局所排気下で行う。
保管 適正な保管条件	: 直射日光を避け、40℃以上の高温な場所は避ける。 湿気の多い場所は避ける。 子供の手の届くところに保管しないこと。
安全な容器包装材料	: 密閉できる容器

## 8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	: 設定されていない
許容濃度	: 設定されていない
設備対策	: 密閉された場所で取り扱う場合は局所排気装置を設置すること。
保護具	: 保護手袋を着用すること。また、必要により保護眼鏡と防塵マスクを使用すること。

## 9. 物理学的及び化学的性質

## 外 観

物理的形狀	: 固体(粉末)
色	: 白色および緑色粉末
pH	: 10.3~11.3(1%, 25°C)
臭い	: なし
引火点	: なし
発火点	: データなし
爆発限界	: データなし
溶解性(水)	: 易溶

## 10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の使用条件下では極めて安定である。
危険有害反応性	: 酸性物質と反応し中和熱を発生する。
避けるべき条件	: 酸性物質との接触、40°C以上の高温下又は直射日光下での保管、開放状態
混触危険物質	: データなし
危険有害分解性生物	: データなし

## 11. 有害性情報

急性毒性	: 経口 ラット LD50 4090mg/kg 炭酸塩 (1) マウス LD50 2500mg/kg 過炭酸塩 マウス LD50 6000mg/kg 硫酸塩 (2) ラット LD50 1200mg/kg 界面活性剤 (3) 以上の結果より、急性毒性推定値 ATEmix を算出(未知成分 5%以下) 「区分5」とした。
	: 経皮 ラット LD50 2300mg/kg 炭酸塩 (1) ラビット LD50 4000mg/kg 硫酸塩 (2) モルモット LD50 >1200mg/kg 界面活性剤 (3) 以上の結果より、急性毒性推定値 ATEmix を算出(未知成分 30%以下) 「区分5」とした。
皮膚腐食性・刺激性	: 刺激性あり
眼に対する重篤な損傷性・眼刺激性	: 刺激性あり
発がん性	: データなし
その他	: データなし

## 12. 環境影響情報

水性環境急性有害性	: データなし
水生環境慢性有害性	: データなし
その他	: データなし

## 13. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 多量の水を加え希釈し、下水道または浄化槽に排出する。  
海、河川、湖沼などに直接廃棄しないこと。  
大量に処理する場合は都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理し、産業廃棄物処理基準に従うこと。
- 汚染容器及び包装 : 同上

## 14. 輸送上の注意

## 国際規制

IMDG(国際海上危険物規制)コード、ICAO-TI(国際民間航空機関技術指針)

- 国連分類・国連番号 : 該当なし  
容器等級 : 該当なし  
海洋汚染物質 : 該当なし

## 国内規制

- 海上規制情報 : 船舶安全法に定められている運送方法に従う。  
航空規制情報 : 航空法に定められている運送方法に従う。  
陸上規制情報 : 消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。  
輸送の特定の安全対策及び条件 : 破損の危険のない安全性の高い容器を使用し、転倒・落下等による損傷が起らないように注意して積載する。

## 15. 適用法令

- PTRT法 : 第一種指定化学物質 政令番号第 275 号 ドデシル硫酸ナトリウム(7.5%)  
毒物及び劇物取締法 : 該当なし  
消防法 : 該当なし  
労働安全衛生法 : 該当なし  
航空法 : 該当なし  
危規則 : 該当なし

## 16. その他情報

本製品安全データシート(MSDS)は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、MSDS 中の注意事項は通常の取扱いを対象としたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。

また、当社は、MSDS 記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。

## 引用文献

- : ラベル・製品安全データシート作成実務必須 GHS 対応 (化学工業日報社)  
産業衛生学雑誌 48 巻(2006 年) 許容濃度・発がん物質リスト  
2006 ACGIH 化学物質と物理因子の TLVs & 化学物質の BEIs  
米国連邦規則集(OSHA)  
NTP 11th Report on Carcinogens  
NIOSH POCKET GUIDE TO CHEMICAL HAZARDS  
IARC 29 November 2007  
英和対訳 危険物輸送に関する勧告 オレンジブック (化学工業日報社)
- 1) RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) 米国化学物質有害情報登録
  - 2) IUCLID (2000) 欧州化学品庁の化学物質情報データベース
  - 3) OECD:SIDS レポート(SIDS Initial Assessment Report)