

製品安全データシート

作成：2020年10月16日

改訂：一

【化学物質等及び会社情報】

製品名：PCRメディアSG

会社名：株式会社スギヤマゲン

住所：東京都文京区本郷2-34-9

担当部署：品質管理

電話：03-3814-0285

FAX：03-3815-3045

【危険有害性の要約】

GHS 分類の記載

物理化学的危険性	該当しない
健康に関する有害性	該当あり
急性毒性(経口)	区分4
皮膚腐食性/刺激性	区分2
目に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2A
環境に対する有害性	該当しない
水生環境急性有毒性	分類できない

GHS ラベル要素

GHS 絵表示



喚起語	警告
危険有害性情報	飲み込むと有害 皮膚刺激 強い眼刺激
注意書き 安全対策	この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。 取り扱い後はよく手を洗うこと。 保護眼鏡/保護面を着用すること。
注意書き 救急措置	飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡すること。口

をすすぐこと。

皮膚についた場合：多量の水と石鹼で洗うこと。汚染された衣服をすべて脱ぐこと/取り除くこと。皮膚刺激が生じた場合には医師の診断/手当を受けること。

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。眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当を受けること。

法令に従って廃棄すること。

注意書き 廃棄

【組成・成分情報】

化学物質・混合物の区別：混合物（水溶液）

危険有害性分：毒物劇物取締法、PRTR法及び労働安全衛生法の対象物質は含んでおりません。

化学名又は一般名	グアニジン塩酸塩	トリスヒドロキシメチルアミノメタン
化学式	CH ₅ N ₃ HCl	C ₄ H ₁₁ NO ₃
CAS No.	50-01-1	77-86-1
化審法番号	(2)-1773, (1)-215	(2)-318

GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物：なし

【応急処置】

吸入した場合	新鮮な空気を吸入させる。症状に応じて医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合	接触部位を水と石鹼でよく洗う。かゆみ、炎症等の症状が出た場合は速やかに医師の診察を受ける。
目に入った場合	清浄な流水で15分以上洗眼する。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。症状に応じて医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合	水でよく口内を洗浄し、症状に応じて医師の診察を受ける。
応急措置をする者の保護	特に必要ない。

【火災時の措置】

消火剤	水、泡（アルコールム）、炭酸ガス、粉末、砂等で消火する。
-----	------------------------------

【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	保護用眼鏡、ゴム製の靴、保護用手袋を着用する。水拭き後、消毒用アルコールまたは次亜塩素酸ナトリウム等で拭き取る。
環境に対する注意事項	情報なし
封込め及び浄化の方法・機材	漏れた溶液は吸水紙、ウエス等に吸い取って回収する。

【取扱い及び保管上の注意】

取扱

技術的対策

正しく使用するために添付文書をお読みください。

安全取扱い注意事項

情報なし

保管

適切な保管条件

試薬外装箱又は添付文書に記載の条件で保管してください。

容器包装材料

情報なし

【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

日本産業衛生学会

設定されていない

ACGIH

設定されていない

設備対策

- 1) 作業は喚起の良い場所か、局所排気装置のある場所で行う。
- 2) 作業場の付近に洗顔・洗身・嗽・手洗い設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具

呼吸の保護具

保護マスクの着用が望ましい。

手の保護具

保護手袋の着用が望ましい。

眼の保護具

保護眼鏡の着用が望ましい。

皮膚及び身体の保護具

保護衣の着用が望ましい。

【物理的及び化学的性質】

物理的性状、形状、色など

無色透明な液体

臭い

—

pH

7.2~7.8

引火点

情報なし

比重（相対密度）

約1.1

溶解度

水と任意の割合で混ざり合う。

【安定性及び反応性】

安定性

通常の手扱いで安定。試薬としての安定性は添付文書をお読みください。

危険有害反応可能性

情報なし

避けるべき条件

情報なし

混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	窒素酸化物 (NOx)、塩素/塩化水素

【有害性情報】

急性毒性：	飲み込むと有害。
吸入毒性：	ラット LC50 5.319mg/L(グアニジン塩酸塩として)
経口毒性：	ラット LD50 774mg/kg(グアニジン塩酸塩として)
経皮毒性：	ウサギ LD0 >2000mg/kg(グアニジン塩酸塩として)
皮膚腐食性/刺激性	皮膚刺激
目に対する重篤な損傷/眼刺激性	強い眼刺激
感作性：	情報なし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	情報なし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	情報なし
がん原性：	情報なし
変異原性：	情報なし
生殖毒性：	情報なし

【環境影響情報】

生態毒性	情報なし
残留性/分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし

【廃棄上の注意】

内容物や容器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廃棄を委託する。

【輸送上の注意】

国際規則	
海上規制情報	非危険物
航空規制情報	非危険物
国内規制	
陸上規制情報	規制なし
海上規制情報	非危険物
航空規制情報	非危険物
輸送の特定の安全対策及び条件	容器、包装に漏れのないことを確認し、転倒、落下損傷のないように積載し、荷崩れの防止を確実にを行う。

【適用法令】

適用される法規制

該当なし

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改定されることがあります。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特別の取り扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

記載内容は情報提供を主目的とするものであって、保証するものではありません。