

Material Safety Data Sheet  
製品安全性データ

製品名 バイオシールド5000C  
化学品名 オルガノシラン 第4級アンモニウム塩化合物  
生産者(輸入元) シンエイコーポレーション(株)  
横浜市神奈川区片倉1-8-8  
担当部所 バイオプロテクト事業部  
緊急時の連絡先 045-594-6790

製品情報

物質名	CAS No.	重量%
第四級アンモニウム塩 3-propyldimethyloctadecyl ammonium chloride	27668-52-6	5.0%
クロロプロピルトリメトキシシラン	2530-87-2	1.0%
水		94.0%

有害性情報

主たる人体への接触の場所  
吸引、肌への接触、眼への接触。

可能性のある身体への影響  
眼: 直接的な接触は炎症を引き起こします。  
肌: 直接的な接触は炎症を引き起こします。  
経口摂取: もし誤飲した場合には、コップ一杯の水を飲ませ、医師の指示を受けて下さい。

接触による医療上への影響  
知られていない。

発がん性  
無し。  
(米国労働安全衛生局、米国産業安全衛生専門家会議、米国国家毒性プログラム、国際がん研究機関)

突然変異物質  
クロロプロピルトリメトキシシラン(CAS#2530-87-2)は遺伝学的な分析を受けている。

### 特記事項

クロロプロピルトリメキシレンは吸引により骨髄の微小核に遺伝的に影響を及ぼすことが確認されている(メスのラット、200ppmの環境下で28日間の暴露)。同じ分析において、500、1000、1625mg/Kgを注射により投与した場合に遺伝的な影響があったことは確認されていない。

### 緊急時の手当て

眼：誤って、眼に入った場合には、清水を流しながら15～20分間洗浄してください、もしコンタクトレンズを使用している場合は、即座にはずし、同様に洗浄してください。そののち医療機関にご相談ください。

肌：誤って大量に接触してしまった場合には、薬品に接触した衣服を脱ぎ、肌を15～20分間水洗いし、そののち医療機関にご相談ください。

誤飲：誤って、飲み込んでしまった場合には、直ちに医療機関にご相談ください。意識のある場合には口をすすがせてください。決して、無理やり嘔吐させようとはなりません。

### 消火方法

引火点：引火せず

消火剤：水、粉末、二酸化炭素、乾燥砂、耐アルコール消火剤。

特定の消化方法：無し

### 取扱と保管

取扱：十分に換気のできる場所で、保護具(ゴーグル、手袋、等)を使用して作業を行ってください。

保管：60℃以下の環境で、氷点以下にならないように保管してください。

### 物理的、化学的性質

形状：液体

臭い：弱いアルコール臭

比重：1 20℃

可溶性(水)：99.9%以上

氷点：0℃

沸点：100℃

溶解点：N/A

蒸気圧：N/A

粘度：393mPa 20℃

### 安定性、反応性

安定性：常温において安定

危険な重合：無し

排除すべき条件：なし

混合危険物質：酸性、アルカリ性のもの、強酸化剤、強還元剤、陰イオン界面活性剤.

毒性情報

動物毒性：

炎症(眼)：炎症を引き起こす(ラビット)

炎症(皮膚)：炎症を引き起こす(ラビット)

皮膚刺激性：無し

人体に対する慢性的な影響

知られていない

環境に対する影響

魚に対し毒性がある。原液のままで、川、海などに廃棄してはならない。廃棄に関しては関連法令にのっとり適正に処理しなければならない。

輸送上の注意

国内規制

無し

国外規制

無し

以下余白