

安全データシート

作成日 2016年8月30日
バージョン 1.0
改訂日 2017年1月1日
バージョン 1.1

1. 化学製品及び会社情報

製品名 セレック スピードグレース
会社名 デンツプライシロナ株式会社
住所 〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10 麻布偕成ビル
担当部門 信頼性保証本部
電話番号 03-5114-1007
FAX 番号 03-5114-1039
推奨用途 歯科修復物の色調・形状調整剤

2. 危険有害性の要約

GHS 分類区分
物理化学的危険性 エアゾール 区分 1
健康に対する有害性 眼刺激性 区分 2

GHS ラベル要素
シンボル



注意喚起語 危険
危険有害性情報 H222 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール
H229 高压容器:熱すると破裂のおそれ
H319 強い眼刺激
注意書き 熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。(P210)
安全対策 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。(P251)
裸火または他の着火源に噴霧しないこと。(P211)
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。(P271)
対応 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。(P305+P351+P338)
保管 日光から遮断し、50°C以上の温度にばく露しないこと。(P410+P412)
追加情報 子供の手の届かないところに保管すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分	CAS No.	官報公示整理番号	濃度
二酸化珪素	7631-86-9	1-548(化審法)	14.63wt%
酸化アルミニウム	1344-28-1	1-23(化審法)	1.11wt%
2-プロパノール	67-63-0	2-207(化審法)	12.1wt%
イソブタン	75-28-5	2-4(化審法)	65.73wt%

4. 応急措置

吸入した場合 新鮮な空気を供給する。異常を感じた場合は、医師に相談する。
皮膚に付着した場合 通常本製品は皮膚を刺激しない。
目に入った場合 瞼を上げた状態で、流水で数分間洗い流す。症状が続く場合は、医師に相談する。
飲み込んだ場合 症状が続く場合は、医師に相談する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 小火災 二酸化炭素、粉末又は水噴射

大火災	水噴射、耐アルコール性泡消火剤
使ってはならない消火剤	特になし
特有の危険有害性	特になし
消化を行う者の保護	特になし

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項及び緊急時措置	保護具を着用し、保護具なしの人間は近づけないこと。
環境に対する注意事項	下水や水面、地下水に入れないこと。
封じ込め及び浄化方法と機材	液体吸着剤で吸着させる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
安全取扱い注意事項	正しく使用された場合は特になし
火災爆発防止に関する注意事項	加圧容器：直射日光を避け、50℃以上の温度下に暴露しないこと。(例えば電灯)。使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。 着火源から遠ざけること - 禁煙。 裸火および他の着火源に噴霧しないこと。
保管	
保管場所及び容器	加圧容器の保管に対する規制を遵守する。
共通保管所に保管する場合	要求事項なし
追加の保管条件	熱、直射日光から遮断すること。 容器は密閉すること。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	200 ppm (2-プロパノール)
許容濃度	日本産衛学会 (2015 年版) 最大許容濃度 400 ppm 980 mg/m ³ (2-プロパノール) 500 ppm 1200 mg/m ³ (イソブタン) ACGIH (2015 年版) TLV-TWA 200ppm (2-プロパノール)、1000 ppm (イソブタン) TLV-STEL 400ppm (2-プロパノール)
一般的衛生保護手段	休憩時間の前、一日の作業終了時には手を洗うこと。
保護具	
呼吸用保護具	換気が十分であれば不要
保護用手袋	手袋の材料は、製品/物質/成分に対する耐性と不浸透性を有すること。 手袋の材質は浸透時間、拡散速度、分解速度を考慮して選択する。
手袋の材質	適切な手袋の選択は、素材だけでなく品質にも左右され、製造業者によって多様である。 製品は複数の物質から成るため、手袋材料の耐久性は、事前に予測することはできず、それゆえ利用前に事前に確認するべきである。
手袋材質の浸透時間	使用中の正確な中断時間は、保護用手袋の製造元によって決定されるべきで、それを遵守すること。
適正な手袋の材質	ニトリル・ゴム (NBR)、ブチル・ゴム (BR)、天然ゴム (NR)
眼の保護	完全密閉型のゴーグルを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	エアゾール
色	白色
臭気	アルコール臭
臭気限界	未定
PH 値	適用されない
融点	未定
沸点	-11℃ (イソブタン)
引火点	適用されない エアゾール
可燃性 (固体、気体)	極めて燃えやすい液化ガス
着火天	460℃
分解温度	未定
自己発火	自己発火する製品ではない
爆発の危険性	使用中に、可燃性/爆発性の蒸気-空気混合物を生成する可能性がある。
爆発限界	下限 1.8 VOL% 上限 12.0 VOL%
蒸気圧	3000hPa (20℃)
密度	未定
相対密度	未定
蒸気密度	未定
蒸発率	適用されない

水溶解性/混和性	混和しない又は混合しにくい
分配係数(n-オクタノール/水)	未定
粘度	粘度 適用されない
	動粘度 適用されない
溶媒容量	>70%
固形分	>20%

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	仕様に従って使用した場合、分解しない。
危険有害反応可能性	空気との爆発性ガス混合物を生成する。
避けるべき条件	知見なし
不適合物質	知見なし
危険有害な分解生成物	既知の危険な分解性瀬物はない。

11. 有害性情報

製品の有害性情報

一次刺激性	
皮膚腐食性/刺激性	刺激性なし
重篤な目の損傷/刺激	刺激性あり
呼吸器又は皮膚感受性	感受性なし
亜急性慢性毒性	なし
急性効果(急性毒性、刺激性、腐食性)	なし
感受性	なし
発癌性、変異原性ならびに生殖毒性	
生殖細胞変異原性	なし
発癌性	なし
生殖毒性	なし
誤嚥による有害作用	なし

成分の有害性情報

2-プロパノール	
急性毒性	経口 ラット LD ₅₀ 5045mg/kg
	経皮 ウサギ LD ₅₀ 12800mg/kg
	吸入 ラット LC ₅₀ 30mg/L(4時間)

12. 環境影響情報

水性生物毒性	知見なし
残留性・分解性	成分単体は生物分解性あり
生体蓄積性	知見なし
土壌中の移動性	知見なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	家庭用ごみと一緒に廃棄しないこと。 下水道に混入させないこと。
汚染容器及び包装	廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号	UN1950
品名	エアゾール
国連分類	2.1
容器等級	- (エアゾール製品は容器等級が定められていない。)

国内規制

陸上規制情報	消防法、道路交通法の規定に従う。
航空規制情報	航空法の規定に従う。
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を表示すべき有害物	二酸化珪素、酸化アルミニウム、2-プロパノール、イソブタン
名称等を通知すべき有害物	二酸化珪素、酸化アルミニウム、2-プロパノール、イソブタン
危険物	2-プロパノール(引火性の物)、イソブタン(可燃性のガス)

消防法
PTRT 法

第 4 類引火性液体、アルコール類(指定数量:400g)
非該当

16. その他の情報

本製品安全データシートは現時点での知見に基づいて作成されておりますが、製品の特性や契約関係を保証するものではありません。