

安全データシート

作成日 2021年7月30日
バージョン 1.0
改訂日 2022年10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 スピードファイア クーラント
会社名 : デンツプライシロナ株式会社
住所 : 〒104-0061 東京都中央区銀座八丁目21番1号 住友不動産汐留浜離宮ビル
担当部門 : 信頼性保証本部
電話番号 : 03-6264-2802
FAX 番号 : 03-6264-2773
推奨用途 : 焼成炉用冷却剤

2. 危険有害性の要約

GHS分類区分

特定標的臓器毒性－反復ばく露 : 区分2

GHSラベル要素

シンボル



注意喚起語: 警告

危険有害性情報 H373 長期にわたる、または反復ばく露による臓器に障害のおそれ。

注意書き

安全対策 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。(P260)

気分が悪い時は、医師の診察/手当を受けること。(P314)

廃棄 内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。(P501)

追加情報

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン[EC番号:247-500-7]と2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン[EC番号:220-239-6]
(3:1)を含む混合物。アレルギー反応を起こす可能性がある。

他の危険情報

PBTおよびvPvB評価の結果:該当なし

3. 組成及び成分情報

化学的性質 : 塩類、安定剤、防腐剤の混合水溶液

成分	CAS No.	官報公示整理番号	含有量
水	—	—	25% - 50%
危険成分			
エチレングリコール	107-21-1	2-230(化審法)	50% - 100%
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンと 2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	55965-84-9	—	< 2.5%

追加情報

記載されている危険性記述の表現については、セクション 16 を参照。

4. 応急措置

一般的注意 : 被災者を放置しない。
吸入した場合 : 新鮮な空気の供給;症状に変化がない場合は医師に相談する。

皮膚に付着した場合 : 一般的にこの製品は皮膚を刺激しない。
 目に入った場合 : 医療機関で治療を受ける。
 飲み込んだ場合 : 口をすすぐ。医師をすぐに呼ぶ。
 急性および遅発性の最も重要な症状と影響 : 関連情報なし。
 緊急医療処置および特別な治療が必要な場合の指示 : 関連情報なし。

5. 火災時の措置

消火剤 : 二酸化炭素、粉末または水スプレー。大きな火災の場合は、水スプレーやアルコール耐性のある泡で消火する。
 特有の危険有害性 : 関連情報なし。
 消火者への指示 : 保護具:特別な措置は必要なし。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項及び緊急時措置 : 煙/粉じん/エアゾールの影響に対して呼吸保護装置を使用する。
 防護服の着用。
 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しない。
 眼、皮膚、衣服に付着させない。
 環境に対する注意事項 : 多量の水で希釈する。
 回収及び浄化の方法 : 液体結合材で吸収する(砂、珪藻土、酸結合剤、万能結合剤、おがくず)
 汚染された物質は、セクション 13 に従って廃棄物として処理する。
 十分な換気を行うこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項
 安全取扱注意事項 : 正しく使用されている場合、特別な注意は必要なし。
 防火及び防爆に関する注意事項 : 特別な措置は必要なし。

混融危険性を含む安全な保管の条件
 保管庫および容器が満たすべき要件 : 特別な要件なし。
 一般的な保管施設での保管に関する情報: 食材から遠ざけて保管する。
 保管条件に関する詳細情報 : 換気の良い場所で保管する。

特定の最終用途
 関連情報なし。

8. 暴露防止及び保護措置

技術設備の設計に関する追加情報: データなし。セクション 7 参照。

管理パラメータ

作業場でのモニタリングを必要とする限界値を持つ成分:	
107-21-1 エチレングリコール	
WEL	短期的値: 104** mg/m ³ , 40** ppm 長期的値: 10* 52** mg/m ³ , 20** ppm Sk *粒子状 **蒸気

追加情報: 作成時に有効なリストを基準として使用した。

暴露管理

保護具:
 保護と衛生対策: 食材、飲料、飼料から遠ざける。休憩前と作業終了時には手を洗う。
 呼吸保護: 必要なし。
 手の保護:
 手袋の素材は、製品/物質/調整品に対して不浸透性かつ耐性がなければならない。
 試験が行われていないため、製品/調整品/化学物質の混合物に対して手袋の材質を推奨することはできない。
 浸透時間、拡散率、分解性を考慮して手袋の素材を選択。
 ・手袋の素材
 適切な手袋の選択は、素材だけでなく、品質保証にも依存し、メーカーによって異なります。本製品は複数の物質の混合物であるため、手袋の素材の耐性を事前に計算することはできず、使用前に確認する必要があります。
 ・手袋素材の浸透時間
 正確な突破時間は、保護手袋のメーカーが調べて、それを守らなければならない。
 眼の保護: 補給時にはゴーグルの着用を推奨

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質の情報

形状	: 液体
色	: 無色
臭気	: 特徴的
臭気閾値	: 不明
pH 値(20°C時)	: 9
初期沸点と沸騰範囲	: 100°C
閃光点	: 該当なし
引火点(固体、気体)	: 該当なし
発火温度	: 410°C
分解温度	: 不明
自然発火	: 製品は自然発火しない
爆発の危険性	: 不明
爆発限界	: 下限: 3.2 Vol % 上限: 53.0 Vol %
20°Cでの蒸気圧	: 23 hPa
20°Cでの密度	: 1.067 g/cm ³
相対的密度	: 不明
蒸気密度	: 不明
蒸発率	: 不明
水への溶解性/水との混和性	: 完全に混合する
分配係数(n-オクタノール/水)	: 不明
粘性	: 動的: 不明
溶剤含有量:	: 有機溶剤: 0.0 % 水: 47.3 %

10. 安定性及び反応性

反応	: 関連情報なし
科学的安定性	:
熱分解/回避すべき条件:	仕様に従って使用した場合、分解はない
危険反応の可能性	: 危険な反応は認められない
回避すべき条件	: 関連情報なし
混触禁止物質	: 関連情報なし
危険有害な分解生成物	: 有害な熱分解生成物は以下を含む:ホルムアルデヒド、二酸化炭素、一酸化炭素、メタノール

11. 有害性情報

毒物学的影響に関する情報

急性毒性 : 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない

分類に関連するLD/LC50 値:		
107-21-1 エチレングリコール		
経口	LD50	5840 mg/kg (ネズミ)
皮膚	LD50	9530 mg/kg (ウサギ)

皮膚腐食又は刺激性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない
重大な目の損傷又は刺激性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない
呼吸器又は皮膚感作性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない
CMRの影響(発がん性、変異原性、生殖毒性)	:
生殖細胞の変異原性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない
発がん性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない
生殖毒性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない
STOT-単回暴露	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない
STOT-繰り返し暴露	: 長期にわたる、または反復暴露による臓器に障害のおそれ
吸引性呼吸器有害性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていない

12. 環境影響情報

毒性

水生毒性	: 関連情報なし
持続性と分解性	: 関連情報なし
生体内蓄積の可能性	: 関連情報なし
土壤中の移動性	: 関連情報なし
追加環境影響情報	:
一般注記	: 水害等級 1(ドイツの規制)(自己評価):水に対してやや危険原液や多量の製品を地下水や水路、下水道に流さない。

PBT 及び vPvB 評価結果

PBT : 該当なし
vPvB : 該当なし
その他の悪影響 : 関連情報なし

13. 廃棄上の注意

製品の廃棄 : 地域の法規制に従う。
未洗浄包装材の廃棄
推奨 : 汚染させていない容器は家庭ごみ同様に破棄できる。
推奨する洗浄剤 : 水、必要に応じて洗浄剤を併用する。

14. 輸送上の注意

規制 : 非危険物

15. 適用法令

労働安全衛生法 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 (別表第9の75)

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。