

製品安全データシート

作成：2010年09月10日

改訂：2014年02月10日

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	UX II サーチ -SED
会社名	シスメックス株式会社
所在地	〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号
連絡先	シスメックス株式会社 テクノパーク 〒651-2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4 TEL：(078) 991-1911 (代表) FAX：(078) 991-1917

2. 危険有害性の要約

GHS 分類の記載

物理化学的危険性

引火性液体 区分外

健康に関する有害性

急性毒性（経口） 区分5

皮膚腐食性/刺激性 区分3

目に対する重篤な損傷・眼刺激性 区分2B

特定標的臓器毒性（単回暴露） 区分1（中枢神経系、呼吸器、腎臓、心臓）

特定標的臓器毒性（反復暴露） 区分1（中枢神経系、呼吸器、心臓）

環境に対する有害性

水生環境急性有害性 区分3

GHS ラベル要素

GHS 絵表示



喚起語

危険

危険有害性情報

飲み込むと有害のおそれ（経口）

軽度の皮膚刺激

眼刺激

中枢神経系、腎臓、心臓、呼吸器の障害

長期又は反復ばく露による中枢神経系、呼吸器、心臓の障害

水生生物の有害

注意書き

安全対策

取扱い後はよく手を洗うこと。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

必要なとき以外は、環境への放出を避けること。

ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

応急措置

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、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てをを求めること。

保管
廃棄

気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。
施錠して保管すること。
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業務委託すること。

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区分	混合物
化学的特性に関する情報	溶液
危険有害成分	
化学名又は一般名 濃度（範囲）	エチレングリコール（99 W/W %以上）
化学式	HOCH ₂ CH ₂ OH
CAS 番号	107-21-1
労働安全衛生法政令番号	別表第 9-75 号

4. 応急措置

吸入した場合	直ちに被災者を毛布等にくるんで安静にさせ、新鮮な空気のある場所に移し速やかに医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	直ちに汚染された服やくつを脱がせ、付着または接触部を多量の水を用いて洗い流す。外観に変化が見られたり、痛みが続く場合は医師の手当てを受ける。
目に入った場合	直ちに多量の水で十分に洗い流し、速やかに医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	直ちに医師の手当てを受ける。
応急措置をする者の保護	情報なし

5. 火災時の措置

消火剤	水、粉末消火剤、乾燥砂、二酸化炭素
使ってはならない消化剤	棒状注水
消火を行う者の保護	消火作業の際には、必ず適切な保護具を着用する。

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	作業の際には、必ず適切な保護具を着用する。
環境に対する注意事項	公共用水域に流れないように注意する。
封込め及び浄化の方法・機材	乾燥砂、オガクズ、ウエス等の捕集剤に吸収させた後、水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	適切な保護具を着用する。火気厳禁とする。
安全取扱い注意事項	目、皮膚、衣服につかないよう注意する。
保管	
適切な保管条件	2～35℃で直射日光・粉塵等を避けて保管する（凍結禁止）。 火気厳禁。強酸化剤、強酸、強塩基から離して保管する。
容器包装材料	密封可能な容器

8. 曝露防止及び保護措置

管理濃度	情報なし
許容濃度	
日本産業衛生学会	情報なし
A C G I H	TWA-STEL C 100mg/m ³ (H) A4 (H) Aerosol only (エチレングリコールとして)
設備対策	情報なし
保護具	
呼吸の保護具	必要に応じて保護マスクを着用する。
手の保護具	保護手袋を着用する。
眼の保護具	必要に応じて保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具	保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的性状、形状、色など	濃青色透明の粘ちょう液体
臭い	無臭
pH	情報なし
引火点	情報なし
比重（相対密度）	1.113 (20/4°C)
溶解度	水に易溶

10. 安定性及び反応性

安定性	通常条件下では安定
危険有害反応可能性	エチレングリコール蒸気は空気と爆発性の混合気体を生成。
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	強酸化剤、強酸、強塩基。
危険有害な分解生成物	燃焼により刺激性又は有害なガス（一酸化炭素）を発生する。

11. 有害性情報

急性毒性	ラット/経口 LD ₅₀ 4000-10200mg/kg から、区分 5 (エチレングリコールとして)
皮膚腐食性/刺激性	皮膚刺激 (ウサギで、555mg/open, mild) 且つ濃度 10%を超えているため、区分 3 (エチレングリコールとして)
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	眼 (ウサギ、1440mg/6h, Moderate) と皮膚刺激との加算法計算により、区分 2B (エチレングリコールとして)
呼吸器感作性又は皮膚感作性	情報なし
生殖細胞変異原性	情報なし
発癌性	情報なし
生殖毒性	マウス連続交配試験及びラット催奇形性試験において児動物への影響が見られた。一方、作用機序がヒトに該当しないと報告もある。(エチレングリコールとして)
特定標的臓器毒性 (単回曝露)	情報なし
特定標的臓器毒性 (反復曝露)	情報なし
吸引力呼吸器有害性	情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性	ニジマス 96h LC ₅₀ =47mg/L から、区分 3 (エチレングリコールとして)
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

13. 廃棄上の注意	
残余廃棄物	多量の可燃性溶剤・重油等の助燃剤と共に、アフターバーナー及びスクラバー（アルカリ洗剤）等の排気設備を備えた焼却炉の火室へ噴霧し、焼却する。 廃棄する際には法令及び各都道府県の条例等に従って適切に処理する。
汚染容器及び包装	内容物を除去した後、法令及び各都道府県の条例等に従って適切に処理する。
14. 輸送上の注意	
国際規則	
国際航空機輸送協会危険物規則	該当しない
国際海上危険物規則	該当しない
国内規制	
陸上「鉄道／道路」	消防法の規定に従う。
内陸水路	該当しない
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行う。
15. 適用法令	
適用される法規制	消防法（危険物第4類第3石油類（水溶性）危険等級Ⅲ） 労働安全衛生法（第57条の2（令第18条の2）別表第9名称等を通知すべき有害物）
16. その他の情報	
一般的注意	ここに記載された情報は、シスメックス株式会社の最善の見地に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。本品の適正に関する決定は使用者の責任において行ってください。