

製品安全データシート

ユニソーラー・ソフト

1. 製品及び会社情報

作成・改訂 2022年8月10日

製品名 : ユニソーラー・ソフト

会社名 株式会社ユニテック

住所 〒550-0012

大阪市西区立売堀3-5-12

電話 06-6535-7730

2. 危険有害性の要約

<GHS分類>

物理化学的危険性 : 引火性液体 区分外
→区分外だが引火性あり、火気厳禁
健康有害性 : 急性毒性(経口) 区分外
: 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分外

3. 組成/成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物

化学名 : 主成分 ウレタンアクリレート

<成分及び含有量>

化学名又は一般名	Cas No.	含有量 (%)	化審法
ウレタンアクリレート	-	60~89	7-825、7-841
トリメチロールプロパンエトキシトリアクリレート	28961-43-5	10~15	7-775、10-2718
2-ヒドロキシ-2メチル-1-フェニル-1-プロパノン	7473-98-5	2~5	3-3581
アクリル酸	79-10-7	<0.1	2-984

含有成分、国連番号・分類とも該当せず

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気の場所に移動し、安息・保温に努める。
呼吸が止まっている場合は、衣類緩め、気道を確保した上で人工呼吸をおこなう。
直ちに医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類、靴などは速やかに脱ぎ捨てる。製品に触れた部分は大量の水及び石鹸水で洗浄する。外観に変化がみられたり、痛みが続く場合は直ちに医療処置を受ける手配をする。

眼に入った場合 : 清浄な水で最低15分間眼を洗浄したのち、直ちに眼科医の手当てを受けること。
洗眼の際まぶたを指でよく開いて、眼球・まぶたのすみずみまで水がいきわたるように洗浄する。

飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄し、直ちに医療処置を受ける手配をする。

5. 火災時の措置

引火点 : >250°C

消化方法 : 粉末、泡沫、炭酸ガス、乾燥砂、霧状水、

使用してはならない消火剤 : 棒状の水

特定の消化方法 : 作業は風上から行い、作業時は保護具を着用する。火元への燃焼源の供給を断ち、消火剤を使用して作業を行う。

製品安全データシート

ユニソーラー・ソフト

6. 漏出時の措置

- ・保護手袋や呼吸用保護具等を着用し、皮膚接触や吸入を避けるようにして、風上から作業する。
- ・付近の着火源となりそうなものを速やかに取り除く。
- ・漏れを直ちに止める。破損等により直ちに止められない場合は、流出が少なくなるように努める。

少量の場合 : 乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。
 大量の場合 : 盛土で囲って流出を防止し、下水、河川、低所へ入り込まないよう、安全な場所に導いて回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 技術的対策 : 皮膚・粘膜にふれたり、眼に入らない様に、適切な保護具を直用する。静電気対策を行う。
 容器を転倒、落下、引きずる又は衝撃を加えるなどの乱暴な扱いをしない。
- 注意事項 : 取り扱い場所には、密閉された装置、または衝撃を加える等の乱暴な扱いをしないこと。
- 接触回避 : 漏洩の防止に努めること。
- 適切な保管条件 : 容器を密閉して、冷暗所に保管する。(保管温度20度以下が望ましい。)
 金属容器に保管しないこと。

8. 暴露防止及び保護措置

成 分	管理濃度 (ppm)	許容濃度(ppm)	
		日本産業衛生 学会(2001)	ACGIH(TLV) (2001年度)
ウレタンアクリレート	未設定	未設定	未設定
トリメチロールプロパンエトキシトリアクリレート	—	—	—
2-ヒドロキシ-2メチル-1-フェニル-1-プロパノン	未設定	未設定	未設定
アクリル酸	未設定	未設定	2ppm

<設備対策>

屋内作業場での使用の場合は、発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。

<保護具>

- 呼吸用保護具 : 有機ガス用防毒マスク、送気マスク
 保護眼鏡 : ゴーグル型保護眼鏡
 保護手袋 : 溶剤用手袋など不浸透性のもの。

9. 物理的及び化学的性質

- 外 観 : 高粘度淡黄色透明液体
 比 重 : —
 粘 度 : —
 引火点 : >250°C
 溶解性 : 水に不溶(ケトン、トルエンに可溶)

10. 安定性及び反応性

- 安定性・反応性 : 通常の手取り扱い条件では安定。
 危険有害反応可能性 : 強酸・強アルカリ・酸化剤等と混合した時、反応する可能性がある。
 避けるべき条件 : 熱・光
 爆発範囲 : 知見なし

11. 有害性情報

急性毒性

成 分	LD50mg/kg(経口ラット)
ウレタンアクリレート	>2000mg/kg
2-ヒドロキシ-2メチル-1-フェニル-1-プロパノン	1694mg/kg
トリメチロールプロパンエトキシトリアクリレート	>2000mg/kg

製品安全データシート

ユニソーラー・ソフト

12. 環境影響情報

データなし

13. 廃棄上の注意

< 残余廃棄物 >

都道府県知事の許可を受けた廃棄物処理業者に委託処理する。
自社で処分するときは、おかくず、ウエスなどに吸着させ、アフターバーナー及びスクラパーを具備した焼却炉で少量ずつ燃焼する。

< 汚染容器及び包装 >

容器は洗浄してリサイクルするか、法規に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去する。

14. 輸送上の注意

- ・火気厳禁
- ・容器に漏れ、破損のないことを確かめ、転倒、落下、破損が発生しないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
- ・その他、取扱い及び保管上の注意の項の記載参照。

15. 適用法令

PRTR法	: 非該当
消防法	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当

16. その他の情報

危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。
記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の扱いを対象としており、情報は本品を構成する原料個々の情報を中心に記載されているため、本品そのものの正確な情報には、いたっておりません。お取扱いの際には、用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、お願いします。

この情報は、新しい知見及び試験等により改正されることがあります。

この製品安全データシートは日本国内向けに作成されたもので、無断での翻訳及び海外向けの交付はご遠慮ください。