

製品安全データシート

2011/ 1/ 5

ver. K1.1

1. 製品及び会社情報	製品名	エスレック K KW-1
	会社	積水化学工業株式会社
	住所	〒 105-8450 東京都港区虎ノ門2丁目3番17号
	担当部門	高性能プラスチックカンパニー ケミカルソリューション事業部
	電話番号	(03) 5521-0929 FAX 番号 (03) 5521-0589
	緊急連絡先	滋賀水口工場 樹脂技術課 電話番号 (0748) 62-8175

2. 危険有害性の要約	危険性	: 溶液に含有されているアルキルセタール化ポリビニルアルコールは、消防法の危険物に該当しないが、指定可燃物(合成樹脂類その他のもの)に該当する。 溶液自体は消防法の危険物および、指定可燃物(合成樹脂類その他のもの)に該当しない。
	人体への有害性	: 有害性は極めて低い
	環境への影響	: データなし
	危険有害性の分類	: GHS分類基準に該当しない

3. 組成、成分情報	単一製品・混合物の区分	: 混合物
	化学名	: アルキルセタール化ポリビニルアルコールの水溶液

成分	アルキルセタール化ポリビニルアルコール	水
含有量 (wt%)	20±3	80±3
化学式又は構造式	$(C_4H_8O_2)_l (C_4H_6O_2)_m (C_2H_4O)_n$	
官報公示整理番号 (化審法、安衛法)	6-708	
CAS No	63148-65-2*	

E I N E C S 番号 : 2, 091, 833, 2, 035, 454, 2, 046, 466

4. 応急措置 目に入った場合 : 清浄な水で最低15分間以上洗浄する。
洗眼の際、まぶたを指で良く開いて、眼球とまぶたの隅々にまで水が良くいきわたるように洗浄する。念のため、眼科医の診断を受ける。

皮膚に付着した場合: 清浄な水または石鹼を使い除去する。

吸入した場合 : 直ちにうがいをして新鮮な空気の場合に体を移し、安静にする。必要があれば、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合 : 水で口の中をよく洗い、可能であれば指を喉に差し込み吐き出させる。多量に飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置 消火方法: 水溶液であるので不燃。

消火剤 : _____

6. 漏出時の措置 除去方法 : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
(少量の場合) 土砂、おがくず、布切れなどに吸収させる。
(多量の場合) 土砂等で流れを止め、安全な場所に導いて回収する。

人体に対する注意: 人体への有害性はかなり低いですが、回収作業時等は保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着しないようにする。

環境に対する注意: 環境への影響は不明であるが、流出した製品が河川等に排出されないよう、迅速に回収する事が望ましい。

7. 取扱い及び 取扱い: 取扱いにあたっては、保護メガネ、手袋等の保護具を着用する。
保管上の注意 換気の良いところで取り扱う。
取り扱い後は、手洗いを十分にする。

保管 : 直射日光は避け、通気の良い屋内で保管する。
高積みは禁止する。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	:	設定されていない。
許容濃度		日本産業衛生学会(1991年度版) : 勧告値なし ACGIH(1991-1992年度版) : 勧告値なし
設備対策	:	手洗い、洗眼設備の設置が望ましい。
保護具	呼吸用保護具	: 保護マスク等の着用する。
	保護眼鏡	: 保護メガネ、ゴーグル等の着用する。
	保護手袋	: ゴム手袋等の着用する。
	保護衣	: ゴム長靴、ゴム前掛等の着用する。

9. 物理的及び	外観等	:	淡黄色透明溶液
化学的性質	引火点	:	データなし
	発火点	:	データなし
	沸点	:	約100°C
	融点	:	データなし
	蒸気圧	:	データなし
	比重	:	1.06
	溶解度	水	: 可溶

10. 安定性及び	・通常の取り扱い条件においては安定。
反応性	可燃性 : なし
	酸化性 : なし
	自己反応性 : なし
	・燃焼時にはホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、n-ブチルアルデヒド ¹⁾ 、 ベンズアルデヒド、酢酸、アクロレイン、n-酪酸、n-吉草酸等の分解ガスが 発生する可能性がありますので暴露防止、臭気対策を行う。

11. 有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

皮膚腐食性	:	データなし
刺激性(皮膚、眼)	:	データなし
感作性	:	データなし
急性毒性(50%致死量等を含む)	:	経口 ラット > 5.0 g/Kg (樹脂に対して)
亜急性毒性	:	データなし
慢性毒性	:	データなし
がん原性	:	データなし
変異原性(微生物、染色体異常)	:	データなし
生殖毒性	:	データなし
催奇形性	:	データなし

1 2. 環境影響情報

分解性:データなし
蓄積性:データなし
魚毒性:データなし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 :都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を依頼する。
焼却する場合は、おがくず、ウエス等に吸収させて焼却炉で焼却する。
尚、燃焼時にはホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、n-ブチルアルデヒド¹⁾、ベンズアルデヒド、酢酸、アクロレイン、n-酪酸、n-吉草酸等の分解ガスが発生する可能性がありますので暴露防止、臭気対策を行う。

容器、包装紙 :残余廃棄物と同様に処理する。
(空容器を廃棄する場合は、内部に付着した製品を完全に除去する)

1 4. 輸送上の注意 :輸送に際しては、容器に漏れがないことを確かめ、収納口を上方に向け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
また、容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬する。
国際分類:国連の危険物に該当せず。
国連番号:国連の危険物に該当せず。

1 5. 適用法令 <含有するアルキルアセタール化ポリビニルアルコールについて>
消防法 : 指定可燃物 合成樹脂類(その他のもの)(3000K g)
化審法 : 該当せず
労働安全衛生法 : 該当せず
毒物及び劇物取締法: 該当せず
化学物質管理促進法: 該当せず
P R T R 対象物質: 含有せず
T S C A : Inventoryあり

1 6. その他の情報

引用文献 1) 今井他、全国公害研究誌、Vol.13 No.3,150-154(1988)

記載内容の問い合わせ先:

会社 積水化学工業株式会社
担当部門 滋賀水口工場 樹脂製造部 樹脂技術課
住所 〒528-8585 滋賀県甲賀市水口町泉 1 2 5 9
電話番号 (0748) 62-8175
ファックス番号 (0748) 62-9115

この製品安全性データシートは、安全な取り扱いを確保するために「参考情報」として作成したものです。