

AKEMI

化学物質安全データシート

輸 入 元 藤栄研材工業株式会社
住 所 大阪市東大阪市若江西新町4-5-25
担 当 部 署 貿易部
電 話 番 号 06-6725-5236
F A X 番 号 06-6725-3366
作 成 2006年8月

製 品 名 硬化剤 B リキッド (Hardener B liquid)

製 造 元 AKEMI Erich Hontsch GmbH TEL: +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 FAX: +49(0)911-644456
D 90451Nurnberg e-mail: info@akemi.de

物 質 の 特 定

非有害付加物と下記記載物質との混合物		
CAS:1338-23-4	2ブタン、過酸化(2-Butanone,peroxide)	25-50%
EINECS:215-661-2	C, E; R 2-7-22-34	
CAS:123-42-2	4水酸基4メチル基ペンタン2ワン (4-hydroxy-4-methylpentan-2-one)	2.5-10%
EINECS:204-626-7	Xi, T 36	
EU NUMBER:603-016-00-1		
CAS:67-63-0	プロパン2水酸基を含む化合物(propan-2-ol)	2.5-10%
EINECS:200-661-7	Xi, F; R 11-36-67	
EU NUMBER:603-117-00-0		
CAS:7722-84-1	水素過酸化(水素過酸化)物(hydrogen peroxide solution)	2.5-10%
EINECS:231-765-0	C,O;R 8-34	
EU NUMBER:008-003-00-9		
CAS:84-69-5	二のイソブチルフタル(diisobutyl phthalate)	25-50%
EINECS:201-553-2	N; R 50/53	

危 険 説 明 C 腐食性
O 酸化している
N 環境に危険
R7 火事を起こすかもしれない
R22 吸い込むと有害
R34 火事を引き起こす
R50/53 水環境に長期の敵対的な効果を引き起こす恐れがあり、水の組織にとっても有害
最新版のEULISTに基づき分類され、会社と文学データにより拡充されることがあります。

応急措置方法 目に入った場合： 直ちに清浄な水で十分洗眼し、速やかに眼科医の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合：ただちに多量の水及び石鹼で付着部分を十分洗い流す。
吸飲した場合：口を完全に洗い流してから、多量に水を飲んでください。
直ちに空気の新鮮な場所に移し、毛布等で保温して安静にさせ
速やかに医師の手当てを受ける。

火災時の処置 二酸化炭素、パウダースプレー、ウォーターズプレー。
フルジェット付の水は使わないでください。
火事の場合、有毒ガス、一酸化炭素の放出の恐れがあります。
加熱された場合または火事の場合に有毒ガスの発生の恐れがあります。
呼吸を保護する装備をして下さい。
消化水と火事により生じたゴミは地区の規制に従って処理してください。
火気にさらされた容器は水のスプレーで冷却して下さい。

掃 除 方 法 下水道や地中に本剤やその汚水をに流さないで下さい。
本剤を含む水は別の物資(砂、珪藻土、酸-接合剤、万能接合剤、おがくずetc.)
に吸収させてください。
下記、処理方法に従い汚染物資を処理してください。
必ず十分な換気をして下さい。

処 理 方 法 本剤は絶対に家庭ゴミと一緒に捨てないで下さい
本剤を排水溝に流さないでください。
容器は必ず地域のルールに従って処理してください。
容器は完全に空にして下さい。
容器は完璧に適切な掃除をした場合リサイクルも可能です。

処理上の注意 地中や流水、下水に流さないで下さい。
地面に少量でも流出しますと飲料水に危険が及びます。

使用時の注意 保護服を装着してください。それ以外の人には使用しないで下さい。
ゴーグルを使って、目に入らないように注意してください。
食べ物、飲み物、飼料の近辺での保管や作業をしないで下さい。
全てのよごれた衣服を脱いで、作業終了時、休憩時まえには手を洗ってください。
本剤が目や肌に触れないように注意してください。
十分な換気の上、作業場をしてください。
タバコを吸わないなど、発火源を遠ざけて下さい。
呼吸を確保するため不十分な換気の場合は適切な呼吸の保護装置をお使い下さい。
AXを取り除いて下さい。
手を保護するには保護グローブをお使い下さい。
・グローブの物質;
PVA グローブ
・グローブの物質の浸透時間:
効力が切れる正確な時間は保護グローブの製造元にお伺い下さい。
過酸化水素促進剤や、還元剤と混ぜないで下さい

保 管 方 法 涼しい場所で保管してください。
温度の高い場所や直射日光を避けてください。

堅く密閉された容器の中に、乾燥して涼しい場所で保管してください。
保存容器に残りを詰め替えないで下さい。
還元剤の近辺に保存しないでください。
・保存分類 5.2
・発火水溶性の規制による
分類: Void
発火源から遠ざけて下さい
変形の媒介、重金属要素、酸とアルカリと一緒に保管しないでください。

商 品 特 徴	形:	液体
	色:	無色
	におい:	特別なタイプ
	・条件の変化	
	融解値/融解範囲	省く
	沸点/沸騰範囲	省く
	・引火点:	摘要できない
	・分解温度:	+60℃以上 (SADT)
	・自家発火:	この製品は自家発火しません。
	・爆発の危険性:	この製品は爆発の危険はありません
	・20℃での密度:	~1.15g/cm ³
	・水への溶解度:	不溶解性
安定性と反応性		
	・温度の変質	熱されると急激に溶解する(例、直射日光、暖房)
	・避けるべき物質:	特定の密集した酸、アルカリや促進させるものの汚れ、さび、 化学製品による急速な溶解(例、重金属の要素、アミン)
	・危険反応	むき出しの炎、火花、直射日光、他の発火源の元では、 自発的に分解する +60℃以上は溶解を自家促進する 還元剤に反応する 重金属に反応する アミンに反応する 酸、アルカリ、そして、酸化させるものに反応する
	・危険変質製品:	水素炭素、二酸化炭素、一酸化物
		衝撃、摩擦、他の発火源により、爆発のリスクあり
		可燃性物質と接触すると火事を起こす恐れがある
	・ヨーロッパごみ一覧	160503 他の方法で述べられない研究室の薬品を例とした、 有機体薬品を含むほかのゴミ
	・VbFによる分類:	Void
	・分類の%での比率	
	・II 35.0	
	III 10.0	
	・水質危機クラス:	水の危険、分類2(自己評価): かすかに水に危険

管理必須成分	1338-23-4	ブタンン、過酸化物(2-Butanone,peroxide)
--------	-----------	--------------------------------

OES 短期間価値:	1.5 mg/m ³ ,0.2ppm
84-69-5	二のイソブチルフタル(diisobutyl phthalate)
OES 長期間価値:	5 mg/m ³
123-42-2	4水酸基4メチル基ペンタン2ワン(4-hydroxy-4-methylpentan-2-one)
OES 短期間価値:	362 mg/m ³ ,75ppm
OES 長期間価値:	241 mg/m ³ ,50ppm
67-63-0	プロパン2水酸基を含む化合物(propan-2-ol)
OES 短期間価値:	1250 mg/m ³ ,500ppm
OES 長期間価値:	999 mg/m ³ ,400ppm
7722-84-1	水素過酸化物溶解(hydrogen peroxide solution)
OES 短期間価値:	2.8 mg/m ³ ,2ppm
OES 長期間価値:	1.4 mg/m ³ ,1ppm
危険指示	C 腐食性 O 酸化している N 環境に危険
危険要素	2ブタノン、過酸化物 水素過酸化物溶解

人体への影響 肌、粘膜に腐食効果があります。
目に強烈な腐食効果があります。
アレルギー反応の危険性があります。
可燃性がある
吸引すると有害です
蒸気は眠気とめまいを引き起こす恐れがある

環境への影響 水環境に長期的に有害な影響を引き起こす恐れがあり、水性生物に非常に有害
本製品の危険表示は最新版・準備用一般EU分類ガイドライン
(the General EU Classification Guidelines for Preparations)
に従って下記の通り推定しております:
有害
腐食性
飲み込んだら、強い腐食効果が口や、のどに発生し、
食道や胃に穴を開ける危険がある

輸 送 情 報

- ・陸上輸送 ADR/RID(十字境界)
- ・ADR/RID分類: 5.2(P1) 有機物過酸化物(Organic peroxides)
- ・危険番号: 558
- ・UN-番号: 3105
- ・容器グループ: II
- ・危険ラベル 5.1+8
- ・商品の記述: 3105有機物過酸化物タイプD, 水溶性,2ブタノン過酸化物含有
(Organic peroxide type D, liquid, contains 2-Butanone, peroxide)

- ・海上輸送 IMDG: 5.2
 - ・IMDG 分類: 3098
 - ・UN 番号 5.1+8
 - ・容器グループ: -
 - ・EMS 番号: 5.1-02
 - ・海事汚染: なし
 - ・適切な船積み名: 有機物水溶性、腐食性、N.O.S,メチルエチルケトン過酸化物
OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S(Methylethylketoneperoxide)
-
- ・航空輸送 ICAO-TI と IATA-DGR:
 - ・ICAO-TI と IATA-DGR: 5.2
 - ・UN/ID番号: 3098
 - ・ラベル 5.1+8
 - ・容器グループ: -
 - ・適切な船積み名: 有機物水溶性、腐食性、N.O.S,メチルエチルケトン過酸化物
OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S(Methylethylketoneperoxide)

規 定 情 報	本製品は危険物質に関するEU指図/条例 (EU Directives/Ordinance on Hazardous Materials)に従い、分類し特徴づけをしています。
---------	--

注 意	子供の手の届く所に置かないでください。 煙を吸わないでください。 目に入らないようにしてください。 排水溝に流さないでください。 危険特別ごみ収集所に本製品とその容器を廃棄してください。 吸飲した場合、直ちに医師にご相談ください。 その際、本製品の容器およびラベルを提示してください。
-----	--

最 後 に	上記の資料は現段階の情報に基づくものです。 使用前には、必ず、商品の試験を行って下さい。 使用后、製品によって生じた結果や環境悪化等の影響に関して 弊社は一切責任を負いません。
-------	---
