

製品安全性データシート
〔混合物用〕

整理番号: A56001

製造者情報	会社名	㈱十條合成化学研究所		
	住所	東京都北区滝野川3-84-2		
	担当部門	技術部	担当者	山田 勝紀
	電話番号	03(3910)4292	FAX No.	03(3916)1153
	緊急連絡先	担当部門に同じ	電話番号	03(3910)4292
	作成者	小泉 友促	作成、改訂	1995. 5. 18
製品の特定	製品名:	ダイボH I エッチ液# 5 3 1		
	製品説明(内容、用途など):	オフセット印刷用エッチング液。 有機薬品および無機塩類の水溶液		
物質の特定	成分及び含有率			
	成分名	CAS No.	含有量	備考
	りん酸	7664-38-2	5~10%	腐食性物質
	無機リン酸塩類		1~5%	
	フェロシアン化ナトリウム	13601-19-9	1~5%	このもの自体の有害性は低い
有機溶剤		1~5%	このもの自体の有害性は低い	
危険有害性の分類	分類の名称: 腐食性物質、急性毒性物質、その他の有害物質			
	危険有害性コメント ☆腐食性がある。 ☆人体に直接接触すると、炎症を起こす恐れがある。 ☆硫酸と混合し加熱すると、有毒ガスが発生する可能性がある。			
【応急処置】	目に入った場合	直ちに多量の水で15分以上洗い流し、眼科医の手当てを受ける。		
	皮膚に付着した場合	汚染された衣服や靴等の汚れを落としたのち、付着部又は接触部を石鹼水で洗浄し、多量の水を用いて洗い流す。 もし皮膚に炎症やかゆみを生じた場合は、医師の手当てを受ける。		
	吸入した場合	ミストを吸入した場合は、直ちに新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせ、医師の手当てを受ける。		
	飲み込んだ場合	水でよく口の中を洗浄させる。直ちに医師の手当てを受ける。		
【火災時の措置】	消火方法 (周辺火災の場合)	速やかに容器を安全な場所に移す。 移動不可能な場合には容器及び周囲に散水して冷却する。		
	(着火した場合)	消火剤又は多量の霧状の水を用いて消火する。 消火作業の際には必ず保護具を着用し、風下で作業をしない。		
	消火剤	粉末、泡、二酸化炭素、水、乾燥砂		
【漏出時の措置】	漏出した場所の周辺にはロープを張るなどして人の立入りを禁止する。作業の際には必ず保護具を着用する。飛散したものは空容器にできるだけ回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。洗い流す場合には中性洗剤等の分散剤を使用して洗い流す。 この場合、濃厚な廃液が河川等に排出されないよう注意する。			

取扱い、保管上の注意	取扱い上の注意		
	<p>☆換気のよい場所で取り扱う。</p> <p>☆容器はその都度密栓する。</p> <p>☆皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、目にはいらぬよう適切な保護具を着用する。</p> <p>☆取り扱い後は、手・顔等をよく洗い、休憩所などに手袋等の汚染保護具を持ち込まないこと。</p> <p>☆容器を転倒、落下、衝撃を加えたり、また引きずるなど粗暴な取り扱いをしないこと。</p>		
暴露防止措置	保管上の注意		
	<p>☆直射日光を避ける。</p> <p>☆通風のよい所に保管する。</p> <p>☆アルカリ等と一緒に保管しないこと。</p>		
製品の物理的／化学的性質	設備対策		
	<p>☆排気装置等を付けて、蒸気が滞留しないようにする。</p> <p>☆取り扱い場所の近くに、高温となるものが置かれぬような設備とすること。</p> <p>☆装置は耐食性のある材料を使用する。</p> <p>☆作業者が直接触れないような設備とすること。</p>		
	保 護 具	目の保護	保護眼鏡を着用する。
		皮膚の保護	水又は化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。
その他の保護具		水又は化学薬品が浸透しない材質のエプロンなどを着用する。	
状 態	外観：黄緑色透明液体（水溶液） 臭気：弱アルコール様臭		
沸 点	100～160℃	蒸気圧： Pa (°C)	
密 度（比重）	1.095～1.105	PH値：4.5～4.6	
その他：			
危険性情報	製品特徴	引火点：なし °C	発火点： — °C
		爆発限界：（上限） — %、（下限） — %	
	反応性 安定性	条件（温度、光等）：知見なし	
		接触により危険性のある物質：酸類	
		燃焼などによる有毒ガス発生：このもの自体は燃えないが、拭き取ったウェスなどを燃焼させると、CO、NO _x など	
		その他の反応性情報：知見なし	
その他の危険性情報			

有害性情報	組成物質有害性および暴露濃度基準				
	物質名	管理濃度	ACGIH (TLV)	IARC	その他有害性
	有機溶剤				刺激性、LD50:2.34 g/kg
	りん酸		1 mg/m ³		腐食性、LD50:1.53 g/kg
	組成物質に関するその他の有害性情報：皮膚、目などに対し、弱刺激性あり。				
製品に関する有害性情報：製品としての安全性試験は行っていない。					
環境影響情報	☆漏洩時および廃棄の注意を守ること。				
廃棄上の注意	<p>☆廃液、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理すること。</p> <p>☆容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水口に流さないこと。</p> <p>☆排水処理、焼却等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理および清掃に関する法規に従って処理を行うか、委託すること。</p> <p>☆廃棄物等を焼却処理する場合には、有毒ガスを発生するため、洗浄装置のない焼却炉を使用しないこと。</p>				
輸送上の注意	<p>☆取り扱いおよび保管上の注意の項の一般的注意に従う。</p> <p>☆陸上輸送：消防法、労働安全衛生法・毒劇物法に該当する場合は、法令に従って輸送すること。</p> <p>☆海上輸送：船舶安全法の定めに従うこと。</p> <p>☆航空輸送：航空安全法の定めに従うこと。</p>				
主な適用法令	<p>☆労働安全衛生法：該当せず</p> <p>☆消防法：該当せず</p> <p>☆水質法：16mg/L（りん酸） 1 mg/L（シアン）</p> <p>☆PRTR法：該当せず</p> <p>☆毒劇法：該当せず</p>				
【その他】	<p>参考資料：(1) 製品安全データシートの作成指針 社団法人 日本化学工業協会発行</p> <p>(2) 毒物劇物基準関係通知集、改訂増補版、厚生省薬務局安全課監修</p> <p>記載内容の問い合わせ先：電話 03 (3906) 5160 (株)大貿商会</p>				
【注意】	危険・有害性の評価は、必ずしも十分ではありませんので、取り扱いには十分注意して下さい。				