

安全データシート

新規作成 : 2015年 4月10日
改訂 : 2017年 8月21日

1. 製品及び会社情報

製品名 : TGP-CL

製造者情報
会社名 : 三菱製紙株式会社
住所 : 〒130-0026 東京都墨田区両国2丁目10番14号
担当部門 : 技術環境部
問い合わせ窓口 : イメージング事業部
印刷感材営業部 (電話番号 : 03-5600-1475)
奨励用途及び使用上の制限 : サーマルアルミプレート用プレートクリーナー

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	: 金属腐食性物質	区分1
健康に対する有害性	: 皮膚腐食性/刺激性	区分2
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2
環境に対する有害性	: 水生環境有害性 (長期間)	区分2

ラベル要素



腐食性 感嘆符 環境

注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 金属腐食のおそれ
皮膚刺激
強い眼の刺激
長期的影響により水生生物に毒性あり

注意書き

不浸透性保護手袋、保護眼鏡、保護マスク、保護衣を着用すること。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
環境への放出を避けること。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
屋外または換気のよい場所でのみ使用すること。
他の容器に移し替えないこと。

2. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

一般名 :

成分及び含有量

	官報公示整理番号	Cas No.	含有量%
炭化水素系溶剤			20 - 40
ヘミセルロース		9034-32-6	5 - 10
りん酸 *	(1)-422	7664-38-2	1 - 5
非晶質シリカ	(1)-548	7631-86-9	0.1 - 1
水	対象外	7732-18-5	50 - 80

*りん酸 安衛法57条の2 通知対象物質 施行令第18条の2

4. 応急処置

吸入した場合 : 吸入の可能性は少ないが、大量のミストを吸入した場合は、速やかに空気の新鮮な場所に移動してください。異常を感じた場合は医師の診察を受けてください。

皮膚に付着した場合 : 接触すると炎症をおこすことがあります。直ちに石鹸を用いきれいな流水で洗い流してください。

目に入った場合 : 直ちにきれいな流水で15分以上洗い、眼科医の手当を受けてください。洗浄の際、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よく行きわたるように洗浄してください。コンタクトレンズを使用している場合は、固着していない限り、取り除いて洗浄を続けてください。

誤飲した場合 : 水でよく口の中を洗浄し、大量の水を飲ませて、直ちに医師の手当を受けてください。意識があっても無理に吐かせないようにしてください。被災者に意識がない場合は、口から何も与えないようにしてください。

5. 火災時の措置

消火剤 : 散水、ドライケミカル、炭酸ガス

使ってはならない消火剤 : 特になし

特定の消火方法 : 周辺火災の場合には移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移してください。

保護具等 : 消火の際は自給式呼吸器具及び完全保護具を着用してください。

風上から消火活動を行ってください。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 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してください。保護具（送気マスク、空気呼吸器、保護手袋、ゴーグル型保護眼鏡、保護面、安全帽、長袖保護服、保護長靴など）を必ず着用して回収してください。風上で作業してください。多量の場合は、人を安全に避難させてください。

環境に対する注意事項 : 漏出した液体や洗浄に使用した汚染水が河川等に排出され、環境に影響を及ぼさないよう注意してください。大量の場合は、刺激性が強いので、周辺住民に漏洩の起きたことを通報する等の適切な処置をとってください。

除去方法 : 砂または不燃性吸収剤で吸収し、空容器に回収してください。
回収した液を廃棄する場合は関係法規に従ってください。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：目や皮膚に接触すると炎症を引き起こすことがありますので適切な保護具（保護眼鏡、保護手袋）を着用し取扱ってください。

局所排気・全体換気：密閉された装置、機器を用いるか、局所排気装置による強制換気を行ってください。

注意事項 : 取扱いは十分な換気のもとで行ってください。

保管 : キャップを確実に閉めて涼しい場所に置いてください。
子供の手の届くところには置かないでください。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：密閉された装置、機器、または局所排気装置を使用する。

管理濃度 安衛法管理濃度 : 未設定。

許容濃度：日本産業衛生学会 りん酸 1mg/m³
ACGIH/TWA りん酸 1mg/m³

保護具 : 呼吸器 保護マスク
手 保護ゴム手袋
目 保護眼鏡
皮膚及び身体 保護衣

9. 物理的及び化学的性質

形状 : 粘彫性の液体	色 : 乳白色
臭い : 若干の溶剤臭	pH (at25°C) : 1.7 -2.3
沸点 : >100°C	融点: データなし
引火点: 引火性なし	自然発火温度: データなし
燃焼または爆発範囲: データなし	蒸気密度: データなし
蒸気圧: データなし	オクタノール/水分配係数: データなし
比重(at25°C): 1.04	
溶解度: 水に易溶	
分解温度: データなし	

10. 安定性及び反応性

安定性: 通常の手扱い条件下では安定である。

反応性: 特になし。

避けるべき条件: 高温、凍結、直射日光

混触危険物質: なし

分解による有害性: 一酸化炭素、炭酸ガス、りん酸の酸化物。

11. 有害性情報

急性毒性LD50: 製品 LD50 (ラット) 2000mg/Kg

皮膚腐食性・刺激性：

紅斑スコア 2

浮腫スコア 2.2

・りん酸

24時間暴露の影響ではあるが、IUCLID (2000) のウサギの皮膚に75-85%溶液を適用した試験において腐食性が認められたとの記述、および0.1N水溶液のpHが1.5の強酸であることから、区分1A-1Cとした。

眼に対する重篤な損傷性・眼刺激性：中程度の刺激性

角膜混濁スコア 0.9

虹彩炎スコア 0.7

結膜発赤スコア 1.8

結膜浮腫 1.7

・りん酸

皮膚腐食性であることから、区分1とした。

生殖細胞変異原性：情報なし

発がん性：情報なし

生殖毒性：情報なし

特定標的臓器毒性－単回ばく露：

・りん酸

ACGIH (7th, 2001) 、産衛学会勧告 (1993) のミストは上気道に刺激的であるとの記述から、区分3 (気道刺激性) とした。

特定標的臓器毒性－反復ばく露：情報なし

吸引性呼吸器有害性：情報なし

1 2. 環境影響情報

水生環境有害性 (急性) : 情報なし

水生環境有害性 (長期間) : 情報なし

残留性・分解性：データなし

生体蓄積性：データなし

1 3. 廃棄上の注意

水質汚濁防止法 (生活環境項目) 及び下水道法 (下水の排除の制限) に該当しますので、河川、下水等にそのまま排出することはできません。

原液は特別管理産業廃棄物に該当しますので廃液を処分依頼するときは、法により産業廃棄物処理業者としての認可を受けている業者に依頼してください。

汚染容器及び包材：内容物を完全に除去した後に処分してください。

1 4. 輸送上の注意

船舶輸送は危規則の規定に従って下さい。

国連番号：UN1760

国連分類：クラス 8 (腐食性物質)

容器等級：3

1 5. 適用法令

安衛法：通知対象物質 リン酸
化管法：非該当
毒劇法：非該当
危規則：腐食性物質
海洋汚染防止法：海洋汚染物質
消防法：非該当

1 6. その他の情報（引用文献等）

独立行政法人 製品評価基盤機構 「化学物質総合情報提供システム（CHRIP）」
「GHS分類対象物質一覧」

本シートの内容は発行時における知見に基づいて作成したものです。作成の目的は製品の安全に関わる情報を提供するものであって、性能・品質を保証するものではありません。記載事項は今後の知見により改訂されることもあります。記載内容の内、含有量・物理的及び化学的性質などの値は保証値ではありません。注意事項は通常の実取扱い対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点をご考慮願います。危険・有害性の情報は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意してください。