

製品安全データシート

新規作成 : 1995年12月21日

改訂 : 2012年 7月17日

1. 製品及び会社情報

製品名 : ZM-OH

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 : Zマスター用エッチ液

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 : 分類基準に該当しない

健康に対する有害性: 分類基準に該当しないまたは分類できない

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

換気のある所で使用すること

味見をしたり、飲んだりしないこと

取扱い後は十分に洗浄すること

誤って目や皮膚に付着した場合、直ちに流水で15分以上洗う。

処理薬品の使用方法に従って正しく使用すること

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

一般名 : エッチ液

成分及び含有量

	官報公示整理番号	Cas No.	含有量%
フェロシアン化カリウム*		14459-95-1	< 4
リン酸二水素カリウム	(1)-452	7778-77-0	< 7
クエン酸水素二ナトリウム		3012-65-5	< 7
水	対象外	7732-18-5	> 80

*フェロシアン化カリウム(鉄水溶性塩) 安衛法57条の2 通知対象物質 施行令第18条の2

4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちにきれいな流水で15分以上洗い、炎症が残っているようでしたら眼科医の手当てを受けてください。

皮膚に付いた場合: 直ちにきれいな流水で洗い流してください。

誤飲した場合 : コップ1~2杯の水を飲ませ、直ちに医師の手当てを受けてください。その際医師に本シートを見せてください。

吸入した場合 : 通常の条件下では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ってください。異常を感じた場合は医師の診察を受けてください。

5. 火災時の措置

消火剤 : 散水、ドライケミカル、炭酸ガス
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下さい。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 : 量が多い場合は、保護具（保護眼鏡、保護手袋等）を着用して回収してください。
環境に対する注意事項 : ごく少量の場合は、大量の水で洗い流してください。
量が多い場合は、回収後漏洩箇所を大量の水で洗い流してください。
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。
廃棄する場合は廃棄上の注意の項を参照願います。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
技術的対策 : 酸性溶液（pH4.5～5.0）で脱脂作用があるため皮膚の弱い人、手、指に傷のある人は保護具を着用してください。使用後は必ず手を洗ってください。
注意事項 : フェロシアン化塩が含まれているため強酸（特に硫酸）との混合、強熱乾固、紫外線照射等で有害なシアンガスを発生する事がある。従って強酸との混合は絶対に避けてください。
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 : 通常の換気扇による換気でよい。
管理濃度 : 安衛法管理濃度
許容濃度 : 環境指標
ACGIH/TLV-TWA 未設定
保護具 : 皮膚 保護ゴム手袋
目 保護眼鏡

9. 物理的及び化学的性質

形状 : 液体
色 : 緑色透明
臭い : なし
pH(at 25°C) : 4.5～5.0
沸点 : 未測定
融点 : 未測定
引火点 : 引火性なし
溶解度 : 水に可溶
蒸気圧 : 水と同様
比重 : 1.03～1.14

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性 : 通常の実験条件下では安定である。
禁忌物質 : 強酸物質、強酸化剤

11. 有害性情報

急性毒性LD₅₀ : 実績値はないが成分から推定した数値では、>2000mg/Kg ラット経口であり

局所効果 急性毒性は低いと考えられる。
：刺激性は少ないが作業後は十分手を洗って下さい。
感作性 ；不明
慢性毒性 ；不明
その他 ；IARCリスト（1、2A、2B）にある物質は使用していない。

1 2. 環境影響情報

分解性：現在のところ知見なし。
生体毒性 魚毒性：現在のところ知見なし。
その他：

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しないでください。
本製品を廃棄する場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「都道府県条例」に基づき行ってください。外部処理をする場合は、当該法律により都道府県知事の認可を受けた産業廃棄物処理業者に、運搬、処理を委託することが定められています。
汚染容器・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

「取扱い及び保管上の注意」の項の記載による。
国連分類及び国連番号：非該当

1 5. 適用法令

安衛法：通知対象物質 黄血塩（水溶性鉄塩）
PRTR法：非該当
毒劇法：非該当
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。