

# 安全データシート

新規作成 : 2014年 4月30日  
改訂 : 2016年 6月 1日

## 1. 製品及び会社情報

製品名 : VDP- $\mu$ WLJ

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 : フォトポリマーアルミCTP版用

## 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または分類できない  
健康に対する有害性 : 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2A

### ラベル要素



感嘆符

注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 強い眼刺激

### 注意書き

使用前に取扱説明書を入手すること。  
全ての安全注意を読み理解するまで、取り扱わないこと。  
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。  
保護手袋、保護衣、保護マスク、保護眼鏡あるいは保護面を着用すること。

## 3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

一般名 : VDP- $\mu$ プレート用処理液

### 成分及び含有量

	官報公示整理番号	Cas No.	含有量%
ラウリン酸			
アミドプロピルベタイン	(2)-2707	4292-10-8	3 - 8
炭酸ナトリウム1水和物	(1)-164	5968-11-6	1 - 2

グルコン酸ナトリウム	(2)-1410	527-07-1	1 - 2
ラウリン酸アミドプロピル アミンオキシド	(2)-809	61792-31-2	1 - 2
炭酸水素ナトリウム	(1)-164	144-55-8	< 1
(S, S)-エチレンジアミン ジコハク酸三ナトリウム	(2)-4077	178949-82-1	< 1
水	対象外	7732-18-5	> 8 0

#### 4. 応急措置

- 吸入した場合 : 吸入の可能性は少ないが、もし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速やかに医師の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合 : 接触すると炎症を起こすことがあります。直ちにきれいな流水で洗い流してください。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当を受けてください。
- 眼に入った場合 : 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医師の診察を受けてください。  
洗淨の際、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淨してください。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、取り除いて洗淨を続けてください。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに医師に連絡してください。  
口をすすいでください。

#### 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 : ごく少量の場合は、大量の水で洗い流してください。  
漏出物や洗淨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。
- 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。  
回収物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。  
 取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼、及び身体洗浄を行うための設備を設置してください。休憩場所には、手洗い、洗顔等の設備を設け、取扱い後には手、顔等をよく洗うようにしてください。
- 局所排気・全体換気：強制排気による換気を行ってください。
- 注意事項： 取扱いは十分な換気の下で行ってください。
- 保管 容器を確実に閉めて、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. 曝露防止及び保護措置

- 設備対策： 局所排気設備等、強制換気による換気
- 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：未設定  
 ACGIH/TWA：未設定
- 保護具： 呼吸器 保護マスク  
 手 保護ゴム手袋  
 眼 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：液体           | 色：淡黄色                |
| 臭い：特異臭          | pH (at25°C)：9.5-10.5 |
| 沸点：データなし        | 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       | 比重(at25°C)：1.00-1.05 |
| 溶解度：水と任意に混和     | オクタノール/水分係数：データなし    |
| 分解温度：データなし      |                      |

## 10. 安定性及び反応性

- 安定性： 通常の手扱いは安定である。
- 反応性： 塩素系漂白剤（次亜塩素酸塩）又は強アルカリと混合すると有害な刺激性ガスが発生する懸念がある。
- 避けるべき条件： 凍結、直射日光
- 混触危険物質： 塩素系漂白剤（次亜塩素酸塩）、強アルカリ
- 分解による有害性： データなし。

## 11. 有害性情報

- 急性毒性（経口）：
- ・炭酸ナトリウム  
 ラットのLD50値=2800mg/kg、および4090mg/kg(SIDS(access on July 2008))
  - ・ラウリン酸アミドプロピルアミンオキシド  
 ラットのLD50値=2000mg/kg(株薬物安全性試験センター試験結果(1997/10/24))

- ・炭酸水素ナトリウム：
  - ラットのLD50値>4000mg/kg (Glaza, 1993)、および7334mg/kg (Glaza, 1992)
- ・(S,S)-エチレンジアミンジコハク酸三ナトリウム
  - ラットのLD50値>2000mg/kg
- 急性毒性（経皮）：
  - ・炭酸ナトリウム
    - ウサギのLD50値>2000mg/kg (SIDS (access on July 2008))
  - ・(S,S)-エチレンジアミンジコハク酸三ナトリウム
    - ラットのLD50値>2000mg/kg
- 皮膚腐食性／刺激性：
  - ・ラウリン酸アミドプロピルアミンオキシド
    - 皮膚一次刺激性；ウサギ、1%、無刺激(栲薬物安全性試験センター試験結果(1997/6/13))
- 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性：
  - ・炭酸ナトリウム 区分1
- 呼吸器感作性：情報なし。
- 皮膚感作性：
  - ・ラウリン酸アミドプロピルアミンオキシド
    - モルモット、感作性なし(栲薬物安全性試験センター試験結果(1996/9/30))
- 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・全身毒性－単回暴露：
  - ・炭酸ナトリウム 区分3（気道刺激性、麻酔作用）
- 特定標的臓器・全身毒性－反復暴露：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

残留性・分解性：データなし

水生環境有害性(急性)：

- ・炭酸ナトリウム
  - 甲殻類(ミジンコ)での48h-EC50=250mg/L (SIDS 2002)
- ・炭酸水素ナトリウム
  - 魚類(ニジマス)での96h-LC50=7700mg/L (Machade 1993)
- ・(S,S)-エチレンジアミンジコハク酸三ナトリウム
  - 96h-LC50 >1000mg/L

水生環境有害性(慢性)：

- ・炭酸ナトリウム
  - 難水溶性ではなく(水溶解度=5307mg/L、PHYSPROP Database 2008)、急性毒性が区分外であることから、区分外とした。
- ・炭酸水素ナトリウム
  - 魚類(ニジマス)での96h-NOEC=2300mg/L (Machade 1993)

## 1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 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。

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」に従い、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、処理を委託してください。

汚染容器及び包装： 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。

国連番号：非該当

国連分類：非該当

容器等級：非該当

#### 1 5. 適用法令

安衛法： 非該当

化管法： 非該当

毒劇法： 非該当

化審法： 優先評価化学物質 ラウリル酸アミドプロピルベタイン

政令名称：

[ (3-アルカンアミド(C=8、10、12、14、16、18、直鎖型) プロピル) (ジメチル) アンモニオ]アセタート又は (Z) - {[3-(オクタデカ-9-エンアミド) プロピル] (ジメチル) アンモニオ} アセタート

消防法： 非該当

船舶安全法：非該当

航空法： 非該当

海洋汚染防止法： 非該当

#### 1 6. その他の情報 (引用文献等)

化学物質総合情報提供システム	独立行政法人 製品評価技術基盤機構(NITE) HP
GHSモデルMSDS情報	中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター HP
化学物質管理促進法PRTR・MSDS対象物質全データ	化学工業日報社
労働安全衛生法MSDS対象物質全データ	化学工業日報社(2007)
化学物質の危険・有害便覧	中央労働災害防止協会編
化学大辞典	共同出版
安衛法化学物質	化学工業日報社
産業中毒便覧(増補版)	医歯薬出版
化学物質安全性データブック	オーム社
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編)	三共出版
化学物質の危険・有害性便覧	労働省安全衛生部監修 中央労働災害防止協会編

Registry of Toxic Effects of Chemical Substances NIOSH CD-ROM

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。