



1. 物質または混合物および会社情報

製造者情報

会社名：(有) パシフィック化学  
 住所：〒170-0005 東京都豊島区南大塚 3-48-2  
 電話：03-3986-1578 FAX：03-3971-2613  
 作成/改正：2001年3月21日/2016年6月1日

整理番号 IRS-01~04/IR-01~07

製品名 スーパーケシロン- 77、ミ、0.1、ワイド (ケシロン) (PS版 消去ペン)

物質の特定 混合物

2. 危険・有害性の要約

—内容液単品成分記載—

N,N-ジメチルホルムアミド (別名：ホルミルジメチルアミン、DMF、DMFA) :



危険

GHS 分類	分類結果	危険有害性情報
引火性液体	区分 3	引火性液体及び蒸気
急性毒性経口	区分 5	飲み込むと有害のおそれ
急性毒性経皮	区分 5	皮膚に接触すると有害のおそれ
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 1	重篤な眼の損傷
生殖細胞変異原性	区分 2	遺伝性疾患のおそれの疑い
生殖毒性	区分 1B	生殖能または胎児への悪影響のおそれ
特定標的臓器/全身毒性(単回投与)	区分 1/2	肝臓の障害/呼吸器の障害のおそれ
特定標的臓器/全身毒性(反復投与)	区分 1	長期または反復暴露による肝臓の障害

2-ブトキシエタノール(別名：ブチルセルソルブ、エチレングリコールモノブチルエーテル、エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル)



危険

GHS 分類	分類結果	危険有害性情報
引火性液体	区分 4	可燃性液体
皮膚腐食性/刺激性	区分 2	皮膚刺激
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2A	強い眼刺激
急性毒性経口	区分 4	飲み込むと有害
急性毒性経皮	区分 2	皮膚に接触すると生命に危険
急性毒性吸入	区分 2	吸入すると生命に危険
生殖毒性	区分 2	生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い
特定標的臓器/全身毒性(単回投与)	区分 1	臓器の障害(中枢神経系、血液、腎臓、肝臓)
特定標的臓器/全身毒性(単回投与)	区分 3	呼吸器への刺激のおそれ
特定標的臓器/全身毒性(反復投与)	区分 2	長期または反復暴露による血液の障害のおそれ
水性毒性(急性)	区分 2	水性生物に毒性

★製品はサインペン形態なので必ずしもあてはまらない。

3. 組成および成分情報

化学名	CAS No.	国連番号	含有量	PRTR 法
N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	2265	35%	該当
2-ブトキシエタノール	111-76-2	2369	10%~20%	非該当
活性剤(PFOS、PFOA 非該当)			5%~10%	非該当
国連分類			: ペン適用外(内容液クラス 3)	
労働安全衛生法(通知対象物質)			: 該当なし	
(名称などを表示すべき有害物)			: 2-ブトキシエタノール・ジメチルホルムアミド	
化学物質管理促進法(第一種及び第二指定化学物質)			: 第一種指定化学物質(No. 232)	
			重量 77 1.86g / ミ 0.81g	
毒物及び劇物取締法			: 該当なし	

4. 応急措置 —製品—
- 目に入った場合： 直ちに流水で15分以上洗眼し、医師の手当てを受ける。  
皮膚に付いた場合： 石鹸を使って大量の水で洗い流す。もし皮膚に炎症を生じた時は医師の手当てを受ける。  
大量に吸収した場合： (少量の容器なので、大量に吸収することは、ほとんどない)  
直ちに被災者を空気の新鮮な場所に移し、安静に努める。その後、医師の手当てを受ける。  
誤飲した場合： (少量の容器なので、誤飲することは、ほとんどない)  
吐ければ吐かせ医師の手当てを受ける。
5. 火災時の措置 —製品—
- 消火方法： 火元の燃焼元を断ち、消火剤を使用して消火する。  
消化剤： 粉末、二酸化炭素、ハロゲン化物、アルコールが有効です。
6. 漏出時の措置 —製品—
- ウエス等で拭き取り、密閉できる容器に回収し、こぼれた場所を大量の水で洗い流す。
7. 取扱いおよび保管上の注意 —製品—
- 取扱い： 皮膚、粘膜・着衣に触れたり目に入らないようにする。  
作業場は、換気を十分に行なう。  
保管： 直射日光、火気を避け密栓し、換気の良い冷暗所に保管する。
8. ばく露防止および保護措置
- 管理濃度： 10 ppm  
許容濃度： 日本産業衛生学会勧告値(1991) 10 ppm  
ACGIH(1991) TWA 10 ppm  
設備対策： 使用後は直ちにキャップを閉める。又は局所排気装置を設置する。  
保護具： 状況に応じ有機ガス用防毒マスク、保護眼鏡、保護手袋等を使用する。
9. 物理的および化学的性質 —製品—
- |       |      |       |                 |
|-------|------|-------|-----------------|
| 外観：   | 無色液体 | 臭気：   | アミン臭            |
| 比重：   | 0.9  | 沸点：   | 153℃            |
| 融点：   | -61℃ | 蒸気圧：  | 3.7 mm Hg (20℃) |
| 蒸気密度： | 2.5  | 溶解度：  | 水；可溶            |
| PH：   | 4    | 有機溶剤： | 可溶              |
10. 安定性および反応性 —製品—
- |       |             |          |      |
|-------|-------------|----------|------|
| 引火点：  | なし          | 発火点：     | 455℃ |
| 爆発範囲： | 2.2~15 vol% | 安定性・反応性： | 安定   |
11. 有害性情報
- 急性毒性： 30 mg/m<sup>3</sup> LD50=7.0g/kg  
刺激性： 眼、鼻、喉を強く刺激する。  
感作性： 皮膚からも吸収し中毒を起こす。  
変異原性： 現在知見なし  
亜慢性毒性： 慢性中毒は、肝臓障害を起こす。
12. 環境影響情報
- 魚毒性： 知見無し  
分配係数： 知見無し
13. 廃棄上の注意
- 本製品は、産業廃棄物に該当する。処理を委託する場合は、廃棄物処理業の免許を持った業者へ、産業廃棄物管理票を添えて依頼する
14. 輸送上の注意
- 1 m以上の場所から、投げたり落としたりしないで下さい。  
40℃以上の場所に放置しないで下さい。

15. 適用法令

－製品－

労働安全衛生法： 引火性の物                    有規則： 第2種有機溶剤  
消防法： 第4類第2石油類(150 cc以下の為表示義務無し)  
危険物船舶運送及び貯蔵規則： 引火性液体類

16. その他の情報

引用文献等

- ① 化学工業日報社                    : 12000の化学商品
- ② 中央労働災害防止協会           : 有機溶剤作業主任者テキスト
- ③ 有機化合物事典                   : 朝倉書店
- ④ 製品評価技術基盤機構
- ⑤ 安全衛生情報センター
- ⑥

販売商品取扱仕様書

特定品の場合の名称	消防法 表示義務なし                    労安法 名称表示義務あり
容器形態及び材質	タフ(6 cc)、ミニ(3 cc)×12本入    ポリプロピレン
特定表示と個所	ラベルに記載
受注納入条件	特になし
保管取扱の注意事項	① 印刷技術者以外の使用は避けて下さい。特に幼児の手の届かない所に保管して下さい。 ② キャップを開ける時、液が飛び出す事があるので充分注意して下さい。絶対に目や口に入れないで下さい。 ③ 尾栓を開けたり、チップを手で触ったりしないで下さい。 ④ 液が皮膚に付いた時は、直ちに流水で洗い流して下さい。 ⑤ 使用後は、必ずキャップをして下さい。

\* 記載内容は現時点で入手できた情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価について完全性を保証するものではありません。危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取り扱いには十分注意して下さい。ご使用者の責任において安全対策を実施の上お取り扱い願います。