

製品安全データシート(MSDS)

初版 2009/2/2
改定 2011/1/26

1 企業情報

会社名 瑞穂化学工業株式会社
所在地 〒664-0842 兵庫県伊丹市森本8-24-2
電話番号 072-785-8521 FAX番号 072-785-8517

2 製品名及び物質の特定

製品名 : ピュアフィルムクリーナー
単一製品・混合物の区分 : 混合物

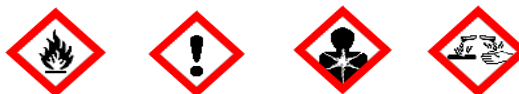
組 成					
化学物質名	重量%	特化物	化審法	安衛法	CAS番号
イソヘキサン	70-80%	非該当	2-6	2-6	107-83-5
シクロヘキサン	20-30%	非該当	3-2233	3-2233	110-82-7
帯電防止剤	<0.5%	-			

3 危険・有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 : 引火性液体 区分2「イソヘキサン、シクロヘキサン」
健康に対する有害性
皮膚腐食性・刺激性 : 区分2「イソヘキサン、シクロヘキサン」
眼に対する重篤な損傷性 : 区分2A-2A「イソヘキサン、シクロヘキサン」
/眼刺激性
生殖毒性 : 区分2「イソヘキサン、シクロヘキサン」
特定標的臓器 : 全身毒性(単回ばく露) 区分3(麻酔作用、気道刺激性)「イソヘキサン」
: 全身毒性(単回ばく露) 区分2(血管) 区分3(麻酔作用、気道刺激性)
「シクロヘキサン」
吸引性呼吸器有害性 : 区分1「イソヘキサン」 区分2「シクロヘキサン」
環境に対する有害性 : 区分2「イソヘキサン」 区分1「シクロヘキサン」

絵表示



危険有害情報

人の健康に対する影響 : 皮膚・粘膜に接触すると炎症を起こす恐れあり眼等の粘膜は刺激される。
: 吸入した場合、高濃度では麻酔性あり。
: 引火性の高い液体

4 応急処置

吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移し安静に努める。
: 喉・口内の炎症を防止する為にうがいをおこなう。
: 呼吸に異常が見られる場合には医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合 : 水又は微温湯で洗浄する。石鹸を使ってよく洗浄する。
: 外観に変化が見られた場合は直ちに医師の診察を受ける。
眼に入った場合 : 直ちに多量の水で洗浄し速やかに医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合 : 直ちに多量の水で洗浄し速やかに医師の診察を受ける。

5 火災時の処置

- 本製品の可燃性情報 : 引火性液体
周辺火災の場合 : 直ちに容器を安全な場所に移動する。
: 移動が不可能な場合には容器損壊を防ぐ為に注水冷却する。
消化方法 : 消化作業は可能な限り風上から行う。
: 火元への燃焼源を断ち、適切な消化剤を使用して消化する。
: 消化により、環境に影響及ぼす物質が流出しない様に適切な処理を行う。
消化剤 : 粉末、二酸化炭素、乾燥砂、水散布

6 漏洩時の処置

- 人体に対する注意事項 : 着火源となる物を速やかに取り除く。ガスを吸入しない様に注意する。
環境への影響 : 廃液が河川等に排出されないように注意する。
除去方法 : 少量の場合はウエス等による吸収除去を実施する。
: 多量の場合は盛土等で環境への流入・拡散を防止する。
: 汚染された土砂は水にて洗浄を実施する。

7 取扱い時及び保管上の注意事項

- 技術的対策 : 着衣、皮膚に触れたり、眼に入らない様適切な保護具を着用する。
注意事項 : ミストが発生する作業では局所排気設備を設置する。
安全取扱い注意事項 : 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。
: 容器は転倒・衝撃を加えたり、又加熱する等の乱暴な取扱いを行わない。
保管上の注意事項 : 容器は密封し直射日光、雨水、湿気を避け冷暗所に保管する。

8 暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 局所排気設備が望ましい。
管理濃度 : 設定されていない。
許容濃度 : 設定されていない。
呼吸器の保護具 : 防塵マスク
眼の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具 : 保護長靴、保護服、保護前掛け

9 物理的・化学的性質

- | | | | |
|---------|---------|-------|--------|
| 物理的状態 : | 無色透明の液体 | 臭気 : | 芳香族臭 |
| 沸点 : | 60℃以上 | 引火点 : | -18℃以下 |
| 融点 : | データなし | 発火点 : | 245℃以上 |
| 蒸気圧 : | データなし | 溶解度 : | 水に微溶 |
| 比重 : | 約0.8 | | |

10 安定性及び反応性

- 安定性・反応性 : 通常の実取扱い条件においては安定です。
自己反応性・爆発性 : 容器を加熱すると爆発する。
: 空気で蒸発を分散し、空気と一定の割合で混合すると爆発性気体とな

11 有害性情報

- 刺激性 : 粘膜や眼の刺激性がある。
: 皮膚の乾燥、脱脂効果がある為、皮膚炎を起こす事がある。
感作性 : 知見なし

急性毒性：飲み込むと肺に吸収され、化学性肺炎の危険を伴う。
：神経系、肝臓、肺に影響を与える事がある。
：高濃度の場合、意識低下を起こす事がある。
慢性毒性：知見なし
発がん性：知見なし

12 環境影響情報

成分に関する情報 イソヘキサン

生分解性：知見なし
生態影響：特に魚類に影響があると言われており、環境中(下水等)に放出してはいけない。

シクロヘキサン

生分解性：難分解性
魚体濃縮性：ない又は低い
生態毒性：アブラハヤ
ゴールデンオルフェ
ミジンコ(Daphnia magna)

TLm96	= 93mg/l
LC0	= 39ppm
LC5	= 55ppm
LC1	= 78ppm
LC5	= 3.78mg/l

13 廃棄上の注意

- ・おがくず、ウエス、ケイソウ土、吸着マット等に吸着させ、認可を持った産業廃棄物処理業者に内容物を明示して処理を委託する。
- ・空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。
- ・取り扱い及び保管上の注意項の記載による他の、引火性の強い有害性液体に関する一般的な注意による。

14 輸送上の注意

国連分類 クラス3(引火性液体類) 国際番号:1208クラス
陸上運送 消防法：第4類第一石油類
貯蔵制限：容器内容量の98%以下であって且つ、温度55℃において漏れないよう十分な空間容積を有すること。
容器表示：第1石油類、危険等級Ⅱ数量、火気厳禁
積載制限：運搬時の容器積み重ねの高さは3m以下
混載禁止：第1類及び第6類の危険物、高圧ガス
・容器の破損、漏れが無いことを確かめ、衝撃・転倒・落下・破損の無い様に積み込み荷崩れ防止を確実にを行う。
海上輸送 船舶安全法 引火性液体
その他、引火性、有害性液体の一般的な注意事項による他、当データシートの取扱い保管上の注意事項を参照のこと。

15 適用法令

消防法：危険物第4類第一石油類(非水溶性)(200L)
労働安全衛生法：含有N-ヘキサン;政令指定物質「通知すべき有害物518番」
船舶安全法：危規則 危険物告知別表第5 低引火点引火性液体類 Ⅱ
海洋汚染防止法：有害液体物質(C類物質)ばら積み運送における有害液体物質
港則法：引火性液体類(低)
航空法：引火性液体
化学物質管理促進法(PRTR法)：該当せず

16 その他の情報

ここに記載する情報は、弊社及び種々の技術出版物にあるデータに従ったものです。
安全な取扱い方法を決定する際に、この情報を採用するか否かは使用者がその責任においてお決め下さい。
又、MSDSは製品を安全にご使用頂く為の資料であり製品に対するいかなる保証(責任)を負うものではありません