

発行日 2014年1月19日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : ポリッシュミルキーリキッド P-1
製品種類 : 研磨剤
用途 : 塗膜研磨
会社名 : 株式会社ベスコ
住所 : 〒340-0807 埼玉県朝霞市膝折町 1-2-8
担当部門 : 技術
電話番号 : 048-468-7163 FAX : 048-468-7190
管理番号 : 30401-01

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素
GHS分類
物理化学的危険性
引火性液体 : 区分 4
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
感作性(皮膚) : 区分 1
環境有害性
水生毒性-急性 : 区分 3



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報

引火性液体

皮膚刺激

アレルギー皮膚反応を起こすおそれ

物理的及び化学的危険性

可燃性気体を形成することがある

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物質

成分名	含有量	CAS No.	化管法政令 番号
水	50-80	7732-18-5	
石油ナフサ	5-15	64742-48-9	
ミネラルスピリット	1-10	64742-47-8	
酸化アルミニウム	1-10	1344-28-1	
ホワイトミネラルオイル	1-5	8042-47-5	
グリセリン	1-5	非公開	
合成アモルファスシリカ	0.1-1	非公開	
安定剤	0-0.05	非公開	

4. 応急措置

一般的な措置

気分が悪いときは、医師の診断/手当を受ける。

発行日 2014年1月19日

特別な手当が必要である。
 暴露した場合：医師に連絡する。

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。

皮膚に付着した場合

皮膚(または毛)にかかった場合：直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ捨て流水/シャワーで洗う。
 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受ける。

目に入った場合

水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを着用し容易に外せる場合は外し洗浄を続ける。
 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

火災の場合は泡、粉末、炭酸ガスを使用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

適切な保護具を着用する。
 着火源を取除くとともに換気を行う。
 着火した場合に備えて、適切な消火器を準備する。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

回収、中和 ならびに 封じ込めおよび浄化の方法/機材

掃き集めて、容器に回収する。
 多量に流出した場合、盛土で囲ってのち処理する。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者の暴露防止)
 粉じん/ヒューム/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入してはならない。
 指定された個人用保護具を使用する。
 熱/火花/裸火/高温などの着火源から遠ざける。ー禁煙。
 容器を接地する/アースをとる。
 火花を発生させない工具を使用する。
 静電気放電に対する予防措置を講ずる。

安全取扱い注意事項

使用前に取扱い説明書を入手する。
 屋外または換気の良い場所でのみ使用する。
 保護手袋/保護眼鏡/顔面保護具を着用する。
 周辺で火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。
 作業中は、帯電防止型の作業服、靴を使用する。
 工具は火花防止型のものを使用する。
 静電気対策のため、装置等は設置し、電気機器類は防爆型(安全増型)を使用する。

配合禁忌等、安全な保管条件

適切な保管条件

施錠して保管する。
 換気の良いところで保管する。涼しい所に置く。
 火気、熱源から遠ざけて保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度及び管理濃度

	許容濃度または管理濃度
酸化アルミニウム	0.5mg/m ³ /8hr 日本産業衛生学会 呼吸性ダストとして
不溶性アルミニウム、化合物	1mg/m ³ ACGIH(TWA)

発行日 2014年1月19日

ジェット燃料(非エアゾル)、トータル炭化水素蒸気として	200mg/m ³ ACGIH(TWA) トータル炭化水素蒸気、非エアゾル
ケロシン	200mg/m ³ ACGIH(TWA) トータル炭化水素蒸気、非エアゾル
石油ナフサ	100ppm (TWA)
鉱物油、高精製油	5mg/m ³ ACGIH(TWA)
オイルミスト、ミネラル	3mg/m ³ /8hr 日本産業衛生学会 ミストとして

設備対策

- 取扱い設備は防爆型を使用する。
- 排気装置を付けて、蒸気が滞留しないようにする。
- 液体の輸送、汲み取り、攪拌等の装置についてはアースをとるように設備すること。
- 取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものが置かれないような設備とすること。

保護具

手の保護具

- 保護手袋を着用する。

目の保護具

- 保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

皮膚及び身体の保護具

- 保護衣を着用する。

衛生対策

- 取扱い後は汚染箇所をよく洗う。
- この製品を使用するときは、飲食または喫煙をしてはならない。
- 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

- 形状 :液体
- 色 :白
- 臭い :石油臭

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲

- 初留点/沸点 :100 °C
- 引火点 :93°C
- 比重/密度 :0.99
- 水に対する溶解度 :不溶

10. 安定性及び反応性

安定性

- 通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

避けるべき条件

- 高温
- 直射日光、高温(40°C以上)にならないようにする。
- 過酸化物との接触

混触危険物質

- 強酸化性物質

危険有害な分解生成物

- 燃焼により、一酸化炭素、窒素酸化物、その他分子モノマーなどの有毒ガスが発生する。

11. 有害性情報

物理的、化学的および毒性学的特性に関係した症状

急性毒性

経口毒性成分データ

- (石油ナフサ)
- rat LD50=3,000mg/kg
- (ミネラルスピリット)
- rat LD50>5,000mg/kg

発行日 2014年1月19日

(酸化アルミニウム)
 rat LD50>5,000mg/kg
 (グリセリン)
 rat LD50>5,000mg/kg
 (ホワイトミネラルオイル)
 rat LD50>5,000mg/kg
 (合成アモルファスシリカ)
 rat LD50>5,110mg/kg
 (安定剤)
 rat LD50=40mg/kg

経皮毒性成分データ

(石油ナフサ)
 rabbit LD50>3,000mg/kg
 (ミネラルスピリット)
 rabbit LD50>3,160mg/kg
 (酸化アルミニウム)
 rabbit LD50>5,000mg/kg (推定値)
 (グリセリン)
 rabbit LD50>5,000mg/kg (推定値)
 (合成アモルファスシリカ)
 rabbit LD50>5,000mg/kg
 (安定剤)
 rabbit LD50=87mg/kg

吸入毒性成分データ

(石油ナフサ)
 rat LC50=20-50mg/L (推定値)
 (ミネラルスピリット)
 rat LC50>3.0mg/L/4hr
 (酸化アルミニウム)
 rat LC50>2.3mg/L/4hr
 (合成アモルファスシリカ)
 rat LC50>0.691mg/L/4hr
 (安定剤)
 rat LC50=0.33mg/L/4hr

局所効果

短期暴露による即時影響、長期暴露による遅延/慢性影響

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

(石油ナフサ) 中枢神経
 (ミネラルスピリット) 中枢神経

12. 環境影響情報

環境有害性

水生毒性

(グリセリン)
 ミジンコ EC50>10,000 mg/L/24hr
 金魚 LC50>5,000 mg/L/24hr
 (酸化アルミニウム)
 ミジンコ EC50>100 mg/L/48hr
 魚類 LC50>100 mg/L/96hr
 (合成アモルファスシリカ)
 緑藻類 EC50=440 mg/L/72hr
 (合成アモルファスシリカ)
 緑藻類 LC50=5,000 mg/L/96hr
 (ホワイトミネラルオイル)
 ブルーギル 致死レベル50%>100 mg/L/96hr
 (安定剤)
 ミジンコ EC50=0.18 mg/L/48hr
 ニジマス LC50=0.07 mg/L/96hr

発行日 2014年1月19日

残留性・分解性

(グリセリン)

BODによる分解度：63%

(安定剤)

BODによる分解度：80%

漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意する。特に製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

(適切な処置を講じたとき以外は) 環境への放出を避ける。

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄する。

廃塗料などを焼却処理する場合には、珪藻土等に吸着させて開放型の焼却炉で少量ずつ焼却する。または焼却炉の火室へ噴霧し焼却する。ただし、ダイオキシンなどの有害ガスが発生する恐れがある場合には、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約を結び処理すること。

特別管理産業廃棄物(廃油)に該当するので、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をする。

汚染容器および包装

空容器は内容物を完全に除去してから処分する。

許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をする。

14. 輸送上の注意

輸送の特定の安全対策及び条件

船舶安全法、航空法の危険物に該当しない。

取扱い及び保管上の注意欄に述べられていた一般的注意に従ってください。

15. 適用法令

労働安全衛生法

第2種有機溶剤等：

名称表示危険/有害物(令18条)：

名称通知危険/有害物(第57条の2、令第18条の2別表9)：

消防法

指定可燃物(可燃性液体類)

16. その他の情報

参考文献

SDS・ラベル作成ガイドブック(改訂第二版、平成24年7月)、日本塗料工業会

JIS Z 7250(2005年)「化学物質等安全データシート」

原材料/製品メーカーMSDS

責任の限定について

この情報はこの特定の材料に関するものであり、この材料が他の材料と組み合わせられたり、処理されたときは無効です。この情報を自分自身の独特な取扱いに適合させ完全で満足できるものとする責任はユーザーにあります。

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載されたデータは最新の知識および経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。

ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データです。

お客様 各位

〒351-0014 埼玉県朝霞市膝町 1-2-8

株式会社ベスコ

TEL:048-468-7163

FAX:048-468-7190

製品安全データシートの配布及び受領確認について

拝啓 時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、ご使用いただいております下記製品の「製品安全データシート (SDS)」を配布させていただきます。

労働安全衛生法の記載物質の増大への対応、化学物質管理促進法の政令で指定された化学物質への対応がされており、十分に活用いただけるものと考えております。

尚、今回配布致しました「製品安全データシート」の発行済み確認及び改訂版再交付のため、お手数ではございますが、受領いただきました方は下記の受領書に記入・捺印の上、本紙をそのまま FAX にてご返送いただきますようお願い申し上げます。

敬具

株式会社ベスコ 営業部 行

製品安全データシート受領書

製品名「ポリッシュミルクキーリキッド P-1」の製品安全データシートを受領致しました。

受領日 :

貴社名 :

御担当部門 :

御担当者名 :

電話番号 :

営業部 FAX:048-468-7190