

安全データシート

1. 化学品等及び会社情報

化学品の名称	液状ゴムコーティング スプレー
製品コード	PDS-12R (赤)、 PDS-12BK (黒)
会社名	株式会社ユニバーサル
住所	〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-21-7
電話番号	03-3986-8181
ファックス番号	03-3986-8185
推奨用途及び使用上の制限	ゴムコーティング剤

2. 危険有害性の要約

GHS分類 分類実施日 R4. 3. 15、政府向けGHS分類ガイダンス（令和元年度改訂版（Ver2.0））を使用

健康に対する有害性	エアゾール	区分1
	急性毒性（経皮）	区分4
	（吸入・蒸気）	区分4
	（経口）	区分4
	皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分2
	眼に対する重篤な損傷性又は刺激性	区分2
	発がん性	区分2
	生殖毒性	区分1B
	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分1 中枢神経系、呼吸器、肝臓、腎臓
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分3 気道刺激性、麻酔性
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期	区分1
	水生環境有害性 長期	区分2

GHSラベル要素
絵表示注意喚起語
危険有害性情報

危険
極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール。
高压容器：熱すると破裂のおそれ
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。皮膚に接触すると有害。皮膚刺激。強い眼刺激。吸入すると有害。
眠気又はめまいのおそれ。生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。中枢神経系、呼吸器、肝臓、腎臓の障害。長期にわたる、又は反復ばく露による神経系、呼吸器の障害。
発がんのおそれの疑い。水生生物に毒性。長期継続的影響によって水生生物に毒性。

**注意書き
安全対策**

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。容器を密閉しておくこと。粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。取扱後はよく手を洗うこと。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
環境への放出を避けること。
保護具を着用すること。

応急措置

漏えい（洩）ガス火災の場合：漏えいが安全に停止されない限り消火しないこと。漏えいした場合、着火源を除去すること。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こと。気分が悪い時は医師に連絡すること。飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。
皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
気分が悪い時は医師に連絡すること。医師の診断／手当てを受けること。皮膚刺激が生じた場合：医師の診断、手当てを受けること。

保管

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

廃棄

施錠して保管すること。日光から遮断し、換気の良い場所内容物／容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。

他の危険有害性

情報なし

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別

混合物

成分

含有成分	化学物質名称	CAS	wt%	化審法
プロパン		74-98-6	<27	(2)-3
VMPナフサ		64742-89-8	<25	情報なし
ヘブタン		426260-76-6	<15	情報なし
n-ブタン		106-97-8	8~10	(2)-4
キシレン		1330-20-7	5~7	(3)-3
メチルエチルケトン		78-93-3	2~4	(2)-542
メチルノルマルペンチルケトン		110-43-0	2~4	(2)-542
エチルベンゼン		100-41-4	1~2	3-28、3-60
カーボンブラック		1333-86-4	0.1~1	5-5222、5-3328

容量：370g

分類に寄与する不純物及び安定化添加物 情報なし

4. 応急措置

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こと。気分が悪い時は医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

凍傷の場合：多量の水で洗い流し、衣服は脱がせない。医療機関に連絡する。

眼に入った場合

数分間多量の水で洗い流し（できればコンタクトレンズをはずして）、医療機関に連絡する。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。気分が悪いときは医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

吸入：嗜眠、意識喪失

皮膚：液体に触れた場合：凍傷

眼：液体に触れた場合：凍傷

応急措置をする者の保護

情報なし

医師に対する特別な注意事項

情報なし

5. 火災時の措置

適切な消火剤

粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤

使ってはならない消火剤

棒状放水

特有の危険有害性

引火性がきわめて高い。気体/空気の混合気体は、爆発性である。

特有の消火方法

供給源を遮断する。供給源の遮断が不可能で、かつ周辺に危険が及ばなければ、燃え尽きるにまかせる。

水を噴霧して圧力容器を冷却する。

消火を行う者の保護

必要に応じ保護具、自給式呼吸器、防護服（耐熱性）を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

関係者以外の立ち入りを禁止する。作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項

周辺環境に影響がある可能性があるため、製品の環境中への流出を避ける。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

危険区域から立ち退く。専門家に相談する。個人用保護具を着用する。自給式呼吸器。換気する。すべての発火源を取り除く。液体に向けて水を噴射してはならない。

圧力容器が漏出しているときは、気体が液状で漏れるのを防ぐため、洩れ口を上にする。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策

「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、必要に応じて保護具を着用する。

安全取扱い注意事項

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。帯電を防ぐ（例えばアースを使用）。

容器を密閉しておくこと。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

接触回避

「10. 安全性及び反応性」を参照。

衛生対策

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙しないこと。

取扱い後はよく手を洗うこと。

保管 安全な保管条件

日光から遮断し、換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。冷所で保管する。

安全な容器包装材料

密閉した現容器にて保存。移し替えないこと。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度
設備対策

混合物のため未設定
局所排気装置等の適切な排気装置
液状であれば、帯電を防ぐ（例えばアースを使用）。
必要に応じて個人用護具を着用する。

保護具

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

物理状态

液体

色

PDS-12R（赤）、PDS-12BK（黒）

臭い

溶剤臭

融点／凝固点

データなし

沸点、初留点及び沸騰範囲

データなし

可燃性

可燃性

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界

データなし

引火点

48.9℃

自然発火点

データなし

分解温度

データなし

pH

データなし

動粘性率

データなし

溶解度

水に不溶

エタノール、エチルエーテル、クロロホルムに易溶（HSDB
(Access on November 2019)）

比重

1.11～1.18 @25℃

粒子特性

該当しない

10. 安定性及び反応性

安定性

通常の状態において安定

危険有害反応可能性

炎との接触すると激しく燃焼するおそれがある。

避けるべき条件

混触危険物質との接触

混触危険物質

強酸化剤

危険有害な分解生成物

燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素を生じる。

11. 有害性情報

急性毒性 経口

キシレン：区分5

メチル-ノルマル-ペンチルケトン：区分4

経皮

キシレン：区分4

吸入：ガス

区分に該当しない。

吸入：蒸気

キシレン：区分4

メチルエチルケトン：区分4

吸入：粉じん及びミスト

区分に該当しない。

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

キシレン：区分2

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

キシレン：区分2

メチルエチルケトン：区分2A

メチル-ノルマル-ペンチルケトン：区分2B

呼吸器感作性

分類できない。

皮膚感作性

分類できない。

生殖細胞変異原性

分類できない。

発がん性

カーボンブラック：区分2

生殖毒性

キシレン：区分1B

特定標的臓器毒性（単回ばく露）	キシレン：区分1（中枢神経系、呼吸器、肝臓、腎臓）、区分3（麻酔作用） メチルエチルケトン：区分2（腎臓）、区分3（気道刺激性、麻酔作用）
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	キシレン：区分1（神経系、呼吸器） メチルエチルケトン：区分1（神経系） カーボンブラック：区分1（呼吸器）
誤えん有害性*	キシレン：区分1

* JIS Z7252の改訂により吸引性呼吸器有害性から項目名が変更となった。

1 2. 環境影響情報

生態毒性 水生環境有害性（急性）	キシレン：区分2 エチルベンゼン：区分1
水生環境有害性（長期間）	キシレン：区分2 エチルベンゼン：区分2
オゾン層への有害性	当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。 廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。
汚染容器及び包装	容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規制並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

1 4. 輸送上の注意

該当の有無は製品によっても異なる場合がある。法規に則った試験の情報と、12項の環境影響情報とに基づいて、修正が必要な場合がある。

国際規制	
国連番号	UN1950
国連品名	エアゾール
国連危険有害性クラス	2.1
容器等級	エアゾール製品は容器等級が定められていない。
国内規制	
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報	航空法の規定に従う。
陸上規制情報	道路法の規定に従う。

15. 適用法令

法規制情報は作成年月日時点に基づいて記載されております。事業場において記載するに当たっては、最新情報を確認してください。

労働安全衛生法

危険物・可燃性：ブタン、キシレン、メチルエチルケトン、メチルノルマルペンチルケトン
名称等を表示すべき有害物：ブタン、キシレン、メチルエチルケトン、メチルノルマルペンチルケトン、カーボンブラック
名称等を通知すべき有害物：ブタン、キシレン、メチルエチルケトン、メチルノルマルペンチルケトン、カーボンブラック
リスクアセスメントを実施すべき危険有害物：（危険物・引火性の物 第2種有機溶剤等）キシレン、メチルエチルケトン、メチルノルマルペンチルケトン、カーボンブラック

化学物質排出把握管理促進法（PRTR法） 毒物及び劇物取締法

第1種指定物質：キシレン、エチルベンゼン
キシレン、メチルエチルケトン

航空法

エアゾール（引火性のもの）（毒物、腐食性物質又は毒性ガスを含まないもの。

船舶安全法 危険物

エアゾール（1L未満）高圧ガス、引火性高圧ガス
第4類引火性液体（第1石油類<6%、第2石油類<11%の混合物）

16. その他の情報

本SDSは自社資料並びに出版されている情報、文献などに基づいて作成していますが、すべての情報を網羅しているものではなく、一般的な物性について記載しています。本情報は化学物質の安全性の参考としてご使用ください。また、本SDSの記載内容は情報提供を目的としており、製品の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。