

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名	バリアプライマーAF-26
会社名	シャープ化学工業株式会社
住所	大阪府堺市西区築港浜寺西町 13-12
担当部門	品質保証課
T E L	072-268-0321
制定・改訂	2014年12月26日

2. 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
-------	-----

健康に対する有害性

急性毒性（経口）	区分外
急性毒性（経皮）	区分外
急性毒性（吸入：ガス）	分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	区分4
急性毒性（吸入：粉塵、ミスト）	区分4
皮膚腐食性／刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	区分2
呼吸器感作性	区分外
皮膚感作性	区分外
生殖細胞変異原性	区分外
発がん性	区分外
生殖毒性	区分1
標的臓器／全身毒性（単回暴露）	区分1（中枢神経系）、区分2（腎臓） 区分3（気道刺激性、麻酔作用）
標的臓器／全身毒性（反復暴露）	区分1（腎臓、中枢神経系、末梢神経系）
吸引性呼吸器有害性	区分外

環境に対する有害性

水生環境有害性（急性）	区分2
水生環境有害性（慢性）	区分3
オゾン層への有害性	分類できない

GHSラベル要素

【絵表示またはシンボル】



【注意喚起語】

危険

【危険有害性情報】

引火性の高い液体及び蒸気

吸入すると有害

皮膚刺激

強い眼刺激

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

臓器（中枢神経系）の障害

臓器（腎臓）の障害のおそれ

呼吸器への刺激のおそれ（気道刺激性）

眠気またはめまいのおそれ（麻酔作用）

長期又は反復暴露による臓器（腎臓、中枢神経系、末梢神経系）の障害

【注意書き】

《安全対策》

使用前に取扱説明書を入手すること。

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。

容器を密閉しておくこと。

防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。

火花を発生させない工具を使用すること。

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

取扱い後は汚染箇所を石鹼等でよく洗うこと。

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

環境への放出を避けること。

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

保護手袋および保護眼鏡／保護面を着用すること。

必要に応じて個人用保護具を着用すること。

《応急措置》

皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。

皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。

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。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを装着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。

気分が悪いときは、医師の診断／手当を受けること。

特別な処置が必要である。（このSDSの4. 応急処置を参照。）

眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当を受けること。

皮膚刺激が生じた場合：医師の診断／手当を受けること。
 取扱い後は汚染箇所を石鹼等でよく洗うこと。
 汚染された衣類を脱ぐこと。そして再使用する場合には洗濯をすること。

《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。
 施錠して保管すること。

《廃棄》

内容物／容器を法令に従って適切に廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 混合物
 一般名 溶剤型プライマー

主な成分及び含有量

成分	CAS NO.	含有率(%)	官報公示整理番号 (化審法)
トルエン	108-88-3	43	3-2
メチルエチルケトン	78-93-3	5-15	2-542
酢酸 n-ブチル	123-86-4	1-10	2-731
メチルピンス(4,1-フェニル)ニジイソシアネート	101-68-8	1未満	4-118

4. 応急措置

目に入った場合	直ちに清浄な多量の水で最低 15 分間洗い流す。速やかに専門医の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	付着物を布にてすばやく拭き取る。 大量の水で洗い流す。洗い流してから水と石鹼で皮膚を洗浄する。 外観に変化が見られたり、痛みがある場合には専門医の手当てを受ける。
吸入した場合	蒸気を大量に吸い込んだ場合には、被災者を直ちに新鮮な空気のある場所に移し暖かく安静にする。呼吸が不規則かとまっている場合には人工呼吸を行う。嘔吐物は飲み込ませないようにする。直ちに専門医の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	安静にして直ちに医師の診察を受ける。口をすすぐこと。
最も重要な兆候および症状	情報なし
応急措置をする者の保護	火気に注意する。有機溶剤用の防毒マスクがあればそれを着用する。

予想される急性症状及び遅発性症状	吸入すると、咳、咽頭痛、し眠、頭痛、吐き気、意識喪失。皮膚に触れると、皮膚の乾燥、発赤。眼に接触すると、初赤、痛み。飲み込むと、腹痛、咽頭痛、吐き気。
医師に対する特別注意事項	情報なし

5. 火災時の措置

使用可能消火剤	粉末ドライケミカル、乾燥砂、二酸化炭素、泡消火剤
使用してはならない消火剤	棒状注水
火災時特有の危険有害性	引火性の高い液体及び蒸気
特有の消火方法	火災が広がったときは大量の噴霧水で消火する 可燃性のものをすばやく周囲から取り除く。 指定の消火器を使用すること。 火災の現場に容器があると破裂する恐れがあるので、消火活動には十分に距離をとること。
消火を行なう者の保護	消火者は必ず適切な保護具を着用し、空気呼吸器などを装備する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急措置	曝露防止のため、作業の際には適切な保護具を着用する。 付近の着火源、高温体および付近の可燃物をすばやく取除き、風下の人を避難させ、関係者以外の立ち入りを禁止する。 着火した場合に備えて適切な消火器を準備する。 回収作業においては、火花を発生しない材質の用具を用いて回収する。 密閉された場所に立ち入る前に換気をすること。
環境に対する注意事項	漏出液を下水や側溝等に流してはならない。 少量漏出の場合にはウエス等に吸収させて回収する。 大量漏出の場合、着火源を断ち蓋付きの容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	周辺で火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。 皮膚、粘膜、着衣に触れたり、目に入らないように適切な保護具を着用する。

局所排気・全体換気 注意事項	局所排気装置、全体排気装置のある換気の良い場所で取り扱う。 密閉された場所における作業には、十分な局所排気装置をつけ適切な保護具を着用して作業する。
保管条件	取扱い後は手洗い等を十分に行ない、衣服に付着した場合は着替える。 幼児の手の届かない所に置くこと。 直射日光を避ける。 火気、熱源から遠ざける。 通風を良くし、ガス又は蒸気が滞留しないように容器を密栓して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

物質名	管理濃度	日本産業衛生学会	ACGIH
トルエン	20ppm	50ppm	TLV-TWA 20ppm
メチルエチルケトン	200ppm	200ppm	TLV-TWA 200ppm STEL 300ppm
酢酸 n-ブチル	150ppm	100ppm	TWA 150ppm STEL 200ppm

設備対策

- 取扱い場所の近くには、高温、発火源となるものを置かないような設備とすること。
- 密閉場所で作業する場合には、排気装置を取り付けること。
- 防爆の電気・換気・照明機器を使用すること。
- 静電気放電に対する予防措置を講じること。
- 貯蔵ないし取り扱う作業場に洗眼器と安全シャワーを設置すること。

保護具

- 眼の保護 保護眼鏡を着用する。
- 皮膚の保護 有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。
- 呼吸器系の保護 有機ガス用防毒、防塵マスクを着用する。
密閉された場所では送気マスクを着用する。

9. 物理的及び化学的性質

	内容物	
状態	液体	

臭気	溶剤臭	
pH	データなし	
融点	データなし	
沸点	80℃	
引火点	5℃	
発火点	370℃	
爆発範囲	下限 1.1 vol% 上限 10.0 vol%	
蒸気圧	データなし	
蒸気密度	データなし	
比重	0.98	
溶解性	データなし	
オクタノール/水分配係数	データなし	
分解温度	データなし	
その他	データなし	

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の取扱い条件では安定
危険有害反応性	引火性である
避けるべき条件	火気、熱源を避ける
危険有害な分解生成物	火災時の燃焼により、一酸化炭素、二酸化炭素などの有害ガスが発生する。

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	トルエン	LD50 4800mg/kg（区分外）
	メチルエチルケトン	LD50 2483mg/kg（区分外）
	酢酸 n-ブチル	LD50 14130mg/kg（区分外）
	メチルピンス(4,1-フェニル)ジイソシアネート	LD50 31600mg/kg（区分外）
急性毒性（経皮）	トルエン	LD50 12000mg/kg（区分外）
	メチルエチルケトン	LD50 >5000mg/kg（区分外）
	酢酸 n-ブチル	LD50 >17600mg/kg（区分外）
	メチルピンス(4,1-フェニル)ジイソシアネート	分類できない
急性毒性（吸入：蒸気）	トルエン	LC50 4800ppm（区分4）
	メチルエチルケトン	LC50 11700ppm（区分4）
	酢酸 n-ブチル	LC50 11700ppm（区分3）
	メチルピンス(4,1-フェニル)ジイソシアネート	分類できない

急性毒性（吸入：粉塵、ミスト）	トルエン	分類できない
	メチルエチルケトン	分類できない
	酢酸 n-ブチル	LC50 0.74mg/L（区分3）
	メチルピコニル(4,1-フェニル)ジイソシアネート	LC50 0.369mg/L（区分2）
皮膚腐食性/刺激性	トルエン	区分2
	メチルエチルケトン	区分2
	酢酸 n-ブチル	区分外
	メチルピコニル(4,1-フェニル)ジイソシアネート	区分2
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	トルエン	区分2B
	メチルエチルケトン	区分2B
	酢酸 n-ブチル	区分2B
	メチルピコニル(4,1-フェニル)ジイソシアネート	区分2A-2B
呼吸器感作性または皮膚感作性	トルエン	呼吸器感作性（分類できない） 皮膚感作性（区分外）
	メチルエチルケトン	呼吸器感作性（分類できない） 皮膚感作性（分類できない）
	酢酸 n-ブチル	呼吸器感作性（分類できない） 皮膚感作性（区分外）
	メチルピコニル(4,1-フェニル)ジイソシアネート	呼吸器感作性（区分1） 皮膚感作性（区分1）
生殖細胞変異原性	トルエン	区分外
	メチルエチルケトン	区分外
	酢酸 n-ブチル	分類できない
	メチルピコニル(4,1-フェニル)ジイソシアネート	区分外
発がん性	トルエン	区分外
	メチルエチルケトン	区分外
	酢酸 n-ブチル	分類できない
	メチルピコニル(4,1-フェニル)ジイソシアネート	区分外
生殖毒性	トルエン	区分1A
	メチルエチルケトン	区分外
	酢酸 n-ブチル	分類できない
	メチルピコニル(4,1-フェニル)ジイソシアネート	区分外
特定標的臓器/全身毒性（単回曝露）	トルエン	中枢神経系（区分1）、 気道刺激性、麻酔作用（区分3）
	メチルエチルケトン	中枢神経系（区分1）、腎臓（区分2）、 気道刺激性（区分3）
	酢酸 n-ブチル	呼吸器、中枢神経系（区分2）
	メチルピコニル(4,1-フェニル)ジイソシアネート	気道刺激性（区分3）
特定標的臓器/全身毒性（反復曝露）	トルエン	中枢神経系、腎臓、肝臓（区分1）

	メチルエチルケトン	中枢神経系、末梢神経系（区分1）
	酢酸 n-ブチル	分類できない
	メチルピンス(4,1-フェニル)ジイソシアネート	呼吸器（区分1）
吸引性呼吸器有害性	トルエン	区分1
	メチルエチルケトン	区分2
	酢酸 n-ブチル	分類できない
	メチルピンス(4,1-フェニル)ジイソシアネート	分類できない

12. 環境影響情報

水生環境有害性（急性）	トルエン	区分2
	メチルエチルケトン	区分外
	酢酸 n-ブチル	区分3
	メチルピンス(4,1-フェニル)ジイソシアネート	分類できない
水生環境有害性（慢性）	トルエン	区分外
	メチルエチルケトン	区分外
	酢酸 n-ブチル	区分外
	メチルピンス(4,1-フェニル)ジイソシアネート	分類できない
オゾン層への有害性	トルエン	分類できない
	メチルエチルケトン	分類できない
	酢酸 n-ブチル	分類できない
	メチルピンス(4,1-フェニル)ジイソシアネート	分類できない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 都道府県条例に基づく焼却処分か、許可を受けた廃棄物処理業者に委託する
 汚染容器・包装 内容物を使い切ってから分別廃棄する。

14. 輸送上の注意

陸上輸送 消防法、道路法等に定められている運送方法に従う。
 海上輸送 船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送	航空法に定められている運送方法に従う。
国連分類	3
国連番号	1263
容器等級	II
特別の安全対策	転倒、落下並びに損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行なう。

15. 適用法令

消防法	危険物第4類第1石油類 危険等級II
労働安全衛生法	表示対象物質：トルエン メチルエチルケトン 酢酸 n-ブチル 通知対象物質：トルエン メチルエチルケトン 酢酸 n-ブチル メレンピス(4,1-フェニル)ニゾイシアネート 有機溶剤中毒予防規則 第二種有機溶剤：トルエン メチルエチルケトン 酢酸 n-ブチル
船舶安全法	引火性液体類
航空法	引火性液体
化学物質管理促進法	第一種指定化学物質 政令番号 第300号（トルエン）
毒物及び劇物取締法	該当しない

16. その他の情報

記載内容については現時点で入手した資料に基づいて作成しておりますが、記載のデータ及び評価については必ずしも十分ではありませんので、取り扱いには注意してください。なお、記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。