



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

1. 化学物質等及び会社情報

製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー
 会社名：株式会社新宮商行
 住所：270-2231 千葉県松戸市稔台六丁目七番地五
 緊急連絡電話番号：047-361-4701

2. 危険有害性の要約

特有の危険有害性：この商品は、記載の法令に該当しますので、該当する法令の内容を確認し取扱ってください。

危険物第4類 第2石油類(消防法 危険物)

GHS 分類

区分

〈物理化学的危険性〉

引火性液体 区分3

〈健康に対する有害性〉

急性毒性（経口） 区分5

急性毒性（経皮） 区分外

急性毒性（吸入（蒸気）） 区分5

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分2

目に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分2

呼吸器感作性 区分外

皮膚感作性 区分1

生殖細胞変異原性 区分1B

発がん性 区分2

生殖毒性 区分1A

特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分1

（中枢神経系、呼吸器系、呼吸器、肝臓、腎臓）

区分3

（気道刺激性、呼吸器、神経系、腎臓、肝臓、骨）

特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分1

（中枢神経系、呼吸器、神経系、腎臓、肝臓、骨）

吸引性呼吸器有害性 区分外

〈環境に対する有害性〉

水性環境有害性（急性） 区分2

水性環境有害性（長時間） 区分2



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

GHS ラベル要素

絵表示：



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

飲み込むと有害の恐れ

蒸気が滞留すると爆発のおそれ

有機溶剤中毒を起こすおそれ

吸入すると有害のおそれ

皮膚刺激

重篤な眼への刺激

アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ

遺伝性疾患のおそれ

発がんのおそれの疑い

生殖能または胎児への悪影響のおそれ

臓器の障害（中枢神経系、呼吸器系、呼吸器、肝臓、腎臓）

呼吸器への刺激のおそれ（気道刺激性）

眠気およびめまいのおそれ（麻酔作用）

長期または反復ばく露による臓器の障害（中枢神経系、呼吸器、神経系、腎臓、肝臓、骨）

水生生物に毒性

長期的影響により水生生物に有害

注意書き：

安全対策 容器を密閉しておくこと。

熱、花火、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。

保護手袋、保護眼鏡/、保護マスク、保護衣を着用すること。

取扱い後はよく洗うこと。

防爆型の電気機器、換気装置、照明機器、工具を使用すること。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

環境への放出を避けること。



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

- 応急処置** 吸入した場合は、できるだけ早く医師の診断を受けること。口をすすぐこと。
目に入った場合は、水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は、外して洗う。その後も洗浄を続けること。
皮膚に付着した場合は、直ちに汚染された衣服を全て脱ぐこと。皮膚等を流水又はシャワーで洗うこと。
漏出物は回収すること。
- 保管** 子供の手の届かないところに保管すること。
涼しい所/換気の良い場所で施錠して保管すること。
- 廃棄** 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物
成分及び含有量（危険有害性物質を対象）：

成分名	含有量 (%)	Cas No.	PRTR 法
キシレン	20	1330-20-7	第一種 No.80
エチルベンゼン	13	100-41-4	第一種 No.53
トルエン	2.7	108-88-3	第一種 No.300
芳香族炭化水素 (A)	15~20	64742-95-6	
トリメチルベンゼン (B)	8~13		
(A 中に含有)			
1,3,5-トリメチルベンゼン	2.1	108-67-8	第一種 No.297
(B 中に含有)			
シクロヘキサノン	1~5	108-94-1	
エタノール	0.1~0.5	64-17-5	
銅、クロム、マンガン複合酸化物	5~10	68186-94-7	
全マンガン量	2.5		第一種 No.412

4. 応急措置

吸入した場合： 蒸気、ガスなどを大量に吸い込んだ場合には、直ちに新鮮な空気のある場所へ移動し、暖かく安静にする。呼吸が不規則か、止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。直ちに医師の診断、手当を受けること。



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

- 皮膚に付着した場合： 付着物を布にて素早く拭き取る。
大量の水および石鹼または皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。
溶剤、シンナーは使用しないこと。
外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い場合には医師の診察をうけること。
汚染された衣服を取り除くこと
- 眼に入った場合： 直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せるときは外すこと。瞼の裏まで完全に洗うこと。
直ちに医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合： 誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。
嘔吐物は飲み込ませないこと。
医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。
- 応急措置をする者の保護： 救助者は、状況に応じて適切な保護具（保護メガネ、防護マスク、手袋など）を着用する。換気を行う。

5. 火災時の措置

- 消火剤： 炭酸ガス、泡、粉末消火剤
- 特有の消火方法： 適切な保護具（耐熱性着衣など）を着用する。
可燃性のものを周囲から素早く取り除く。
指定の消火剤を使用すること。
高温にさらされる密封容器は水をかけて冷却する。
消火活動は風上から行う。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置： 作業者は、適切な保護具（8.ばく露防止および保護措置の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。
周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。
付近の着火源・高温体および付近の可燃物を素早く取り除く。
着火した場合に備えて、適切な消化器を用意する。
- 環境に対する注意事項： 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

封じ込め及び
浄化の方法及び機材： 漏出物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。
付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処理すること。
衝撃、静電気にて火花が発生しないような材質の用具を用いて回収する。
乾燥砂、土、その他の不燃性のものに吸収させて回収する。大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 換気の良い場所で取り扱う。
容器はその都度密栓する。
周辺で火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。
静電気対策のため、装置などは接地し、電気機器類は防爆型（安全増型）を使用する。
工具は火花防止型のものを使用する。
作業中は、帯電防止型の作業服、靴を使用する。
皮膚、粘膜、又は着衣に触れたり、目に入らぬよう保護具を着用する。
取扱い後は手・顔などはよく洗い、休憩所などに手袋などの汚染保護具を持ち込まない。
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付け、適切な保護具を付けて作業すること。
過去に、アレルギー症状を経験してる人は取り扱わないこと。

保管 日光の直射を避ける。
通風の良いところに保管する。
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

成分名	管理濃度	許容濃度 ACGIH(TLV)
キシレン	50ppm	100ppm
エチルベンゼン	20ppm	100ppm
トルエン	20ppm	20ppm
芳香族炭化水素	—	—
シクロヘキサノン	25ppm	25ppm
エタノール	—	1000ppm
銅・クロム・マンガン複合化合物	—	—
Mn として	—	0.2mg/m ³



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

設備対策：	<p>取扱い設備は防爆型を使用する。 換気装置を付けて、蒸気が滞留しないようにする。 液体の輸送、汲み取り、攪拌などの装置についてはアースを取るように設置すること。 取扱場所の近くには、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。 屋内塗装作業の場合には、自動塗装機などを使用するなど作業者が直接暴露されない設備とするか、局所排気装置などにより作業者が暴露から避けられるような設備にすること。 タンク内部などの密閉場所で作業する場合には、密閉場所の底部まで十分に換気できる装置を取り付けること。</p>
保護具	<p>眼の保護具： 取り扱いには保護メガネを着用すること。 手の保護具： 有機溶剤または化学薬品が浸透しない手袋（ネオプレン製、耐薬品性）を着用する。 呼吸用保護具： 適切なマスク（有機ガス用防毒マスク、高濃度の場合には送気マスク）を着用する。 皮膚及び身体 の保護具： 取扱う場合には保護長靴、防護服、全体スーツ、前掛け（静電気防止対策用、耐油性、不浸透性）等皮膚を直接曝さないような衣類を付けること。また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。</p>

9. 物理的及び化学的性質

外観	<p>物理的状態： 液体 形状： 液体 色： 黒色</p>
臭い：	溶剤臭
融点・凝固点：	データなし
pH：	データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲：	130℃～180℃
引火点：	22℃
燃焼又は爆発範囲：	0.6%～7.0%
蒸気圧：	1333Pa (25.9℃)
蒸気密度：	情報なし
比重（密度）：	1.15
溶解度：	水：不溶
n-オクタノール/水分配係数：	データなし
自然発火温度：	432℃
分解温度：	情報なし



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

10. 安定性及び反応性

安定性： 通常状態では安定である。

混触危険物質： 情報を有していない。
 危険有害な分解生成物： 一酸化炭素、低分子モノマーなどの有害ガスが発生する。

その他の危険性情報： 特になし。

11. 有害性情報

急性毒性

成分名	LD50（経口）	LD50（経皮）	LC50（吸入）
キシレン	3500mg/kg(a)		
エチルベンゼン	3500mg/kg(a)	15400mg/kg(b)	17.2mg/L(a)
トルエン	4800mg/kg(a)	14100mg/kg(b)	18.0mg/L(a)
芳香族炭化水素	—	—	—
シクロヘキサノン	1544mg/kg(a)	947mg/kg(b)	2450ppm(a)
エタノール	>5g/kg(a)	—	20000ppm(a)
銅・クロム・マンガン 複合化合物	≥5000mg/kg(a)	—	—

(a)=rat、(b)=rabbit

区分5：飲み込むと有害の恐れ（経口）

区分5：吸入すると有害の恐れ（吸入）

皮膚腐食性・刺激性：	区分2	キシレン、トルエン、シクロヘキサノン 皮膚刺激
眼に対する重篤な損傷 性・眼刺激性：	区分2A	キシレン、シクロヘキサノン 重篤な眼への刺激
呼吸器感作性または皮膚 感作性：	区分1	シクロヘキサノン アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ
生殖細胞変異原性：	区分1B	エタノール 遺伝性疾患のおそれ
発がん性：	区分2	エチルベンゼン 発がんのおそれの疑い
生殖毒性：	区分1A	トルエン、エタノール 生殖能または胎児への悪影響のおそれ



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

特定標的臓器・全身毒性 （単回ばく露）	区分 1	キシレン、芳香性炭化水素、メチルエチルケトン、トルエン、シクロヘキサノン
	区分 3	キシレン、エチルベンゼン、トルエン、シクロヘキサノン 臓器の障害 （中枢神経系、呼吸器系、呼吸器、肝臓、腎臓） 呼吸器への刺激のおそれ （気道刺激性） 眠気およびめまいのおそれ （麻酔作用）
特定標的臓器・全身毒性 （反復ばく露）	区分 1	キシレン、トルエン、シクロヘキサノン 長期または反復ばく露による臓器の障害 （中枢神経系、呼吸器、神経系、腎臓、肝臓、骨）

1 2. 環境影響情報

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、取扱いに注意する。特に、製品や洗浄水が地面、川、排水溝に直接流れないように対処すること。

水生環境急性有害性：	区分 2：水生生物に毒性
水生環境慢性有毒性：	区分 2：長期的影響により水生生物に毒性
生態毒性：	データなし
残留性・分解性：	データなし
生態蓄積性：	データなし
土壤中の移動性	データなし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 廃棄は、関連法規ならびに地方自治体の基準に従う。
 廃塗料、容器等の廃棄物は都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理者、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。
 容器、機器装置などを洗浄した排水などは、地面や排水溝へそのまま流さないこと。
 廃水処理、焼却などにより発生した廃棄物についても、廃棄物の処理および清掃に関する法律および関連する法規に従って処理を行うか、委託すること。



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

- 焼却および処理方法： 廃棄物等を焼却処理する場合には、珪藻土などに吸着させて開放型の焼却炉で少量づつ焼却する。
または焼却炉の火室へ噴霧し焼却する。ただし、ダイオキシン等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。
- 汚染容器及び包装： 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。
空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去し処分する。

14. 輸送上の注意

取扱いおよび保管上の注意の項の記載に従うこと。

容器に漏れの無いことを確認して、転倒、落下、損傷がないように積み込み荷崩れ防止を確実に行うこと。

- 国内規制： 消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められる運送方法に従うこと。
船舶安全法に定めるところに従うこと。
航空法に定めるところ、およびICAOの規定に従うこと。
- 国際規制： 国連番号 1263
指針番号 128
国連分類 Class 3（引火性液体）
容器等級 II

15. 適用法令

- 安衛法： 名称等を通知すべき有害物 法令第57条の2
第2種有機溶剤等 施行令第18条の2別表第9
施行令別表第6の2
有機溶剤中毒予防規則第1条第1項
第4号
特定化学物質障害予防規則 第2類物質（エチルベンゼン）
- 消防法： 第4類第2石油類（非水溶性液体）
- 化学物質排出把握管理促進法：（PRTR法） 第1種指定化学物質
No.53（エチルベンゼン）
No.80（キシレン）
No.297（1, 3, 5-トリメチルベンゼン）
No.300（トルエン）
No.412（マンガン）
- 船舶安全法： 引火性液体類 中引火点引火性液体
- 航空法： 引火性液体 施行規則第194条3



製品名：フロアプレート用耐熱補修スプレー

16. その他の情報

参考文献等：（社）日本塗装工業会編集「SDS 用化学物質データベース」
（社）日本塗装工業会編集「GHS 対応 MSDS・ラベル作成ガイドブック [混合物（塗装用）] 改定第2版」
日本工業標準調査会/（財）日本規格協会 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル、作業場内の表示および安全データシート（SDS）
化学物質総合情報提供システム（CHRIP）-NITE 化学物質管理分野

溶剤ポケットブック

原材料メーカー作成の MSDS

注意事項：本データシートは作成時または改正時において、製品およびその組成に関する最新情報（危険有害性情報・取扱情報等）を集めて作成しておりますが、総ての情報を網羅したものではなく、新たな情報を入手した場合には追加・修正を行い改正いたします。
また、本データシートに記載のデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。

本製品を当社が認めた材料以外のものと混合、当社が認めた仕様以外の特殊な上位圏で使用する場合には、使用者において安全性の確認を行ってください。

免責文：安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として取扱う事業者提供されるものです。

取扱う事業者は、これを参考として自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。

従って、本データシートそのものは安全の保証書ではありません。