

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名	万能補修パテ
会社名	株式会社MonotaRO
所在地	〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
担当者名	商品お問合せ窓口
電話番号	0120-443-509
FAX番号	0120-289-888
整理番号	M221102

2. 危険有害性の要約
化学品のGHS分類

健康有害性	急性毒性(経皮) 区分4 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1 皮膚感作性 区分1 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分1(呼吸器) 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分1(呼吸器)
環境有害性	水生環境有害性 短期(急性) 区分2 水生環境有害性長期(慢性) 区分2 上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

GHSラベル要素

絵表示

注意喚起語
危険有害性情報

危険
皮膚に接触すると有害
皮膚刺激
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
重篤な眼の損傷
呼吸器の障害
長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器の障害
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

粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

応急措置

環境への放出を避けること。
保護手袋、保護衣を着用すること。
保護眼鏡、保護面を着用すること。
皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。

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。
直ちに医師に連絡すること。
気分が悪いときは医師に連絡すること。
気分が悪い時は、医師の診察、手当てを受けること。
特別な処置が必要である。
皮膚刺激が生じた場合、医師の診察、手当てを受けること。
皮膚刺激又は発疹が生じた場合、医師の診察、手当てを受けること。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
漏出物は回収すること。
施錠して保管すること。
内容物、容器を国際、国、都道府県又は市町村の規制に従って廃棄すること。
本物質／本製品は、労働安全衛生法における変異原化学物質(微生物を用いる変異原性試験、ほ乳類培養細胞を用いる染色体異常試験等の結果から強度の変異原性が認められた化学物質)を含有する。

保管
廃棄

他の危険有害性

3. 組成及び成分情報
化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS登録番号
			化審法	安衛法	
ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)	10~30%	(C15H16O2.C3H5ClO)x	(7)-1279,(7)-1283	既存	25068-38-6
滑石(タルク)	20~40%	H2Mg3O12Si4	—	—	14807-96-6
非晶質シリカ	10~30%	O2Si	—	—	60676-86-0
2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール	1~3%	C15H27N3O	(3)-714,(3)-762,(3)-776	既存	90-72-2
炭酸カルシウム	10~30%	CaCO3	(1)-122	既存	471-34-1
ポリエーテルポリメルカプタン	—	—	—	—	—

分類に寄与する不純物及び安定化添加物

情報なし

化審法

優先評価化学物質(法第2条第5項)

4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物(政令番号:87)

4. 応急措置
吸入した場合

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	<p>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。 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。</p>
眼に入った場合	<p>汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。 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。 直ちに医師に連絡すること。 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。</p>
飲み込んだ場合	<p>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。 口をすすぐこと。 飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。 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。</p>
<p>5. 火災時の措置 適切な消火剤 使ってはならない消火剤 火災時の特有の危険有害性</p>	<p>粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素 情報なし 燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。</p>
特有の消火方法	<p>消火作業は、風上から行う。 周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。 火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。</p>
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	<p>関係者以外は安全な場所に退去させる。 消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)を着用する。</p>
<p>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</p>	<p>作業には、必ず保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用する。 多量の場合、人を安全な場所に退避させる。</p>
環境に対する注意事項	<p>必要に応じた換気を確保する。 漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。</p>
封じ込め及び浄化の方法及び機材	<p>漏出したものを掃き集めて紙袋またはドラムなどに回収する。</p>
二次災害の防止策	<p>付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。 床に漏れた状態で放置すると、滑り易くスリップ事故の原因となるため注意する。 漏出物の上をむやみに歩かない。</p>
<p>7. 取扱い及び保管上の注意 取扱い 技術的対策</p>	<p>蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。</p>

安全取扱注意事項

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
 環境への放出を避けること。
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 保護眼鏡、保護面を着用すること。
 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

保管

接触回避
 衛生対策
 安全な保管条件
 安全な容器包装材料

粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
 『10. 安定性及び反応性』を参照。
 情報なし
 施錠して保管すること。
 情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)	
		日本産衛学会	ACGIH
ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)	未設定	未設定	未設定
滑石(タルク)	未設定	【粉塵許容濃度】(第1種粉塵) 吸入性粉塵 0.5mg/m ³ 総粉塵 2mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ (E, R), STEL -; TWA Use Asbestos TLV(R)(K), STEL -
非晶質シリカ	未設定	未設定	未設定
2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール	未設定	未設定	未設定
炭酸カルシウム	未設定	未設定	未設定
ポリエーテルポリメルカプタン	未設定	未設定	未設定

設備対策

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
 密閉する設備又は局所排気装置を設置する。

保護具

呼吸用保護具
 手の保護具
 眼、顔面の保護具

呼吸器保護具を着用すること。
 保護手袋を着用すること。
 保護眼鏡、保護面を着用すること。

皮膚及び身体の保護具 不浸透性の保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態

形状

色
 臭い
 融点/凝固点
 沸点又は初留点及び沸点
 範囲
 可燃性

固体
 パテ
 灰色
 情報なし
 データなし
 データなし
 データなし

爆発下限及び爆発上限界 ／可燃限界	下限	データなし
	上限	データなし
引火点		データなし
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
n-オクタノール／水分配 係数		データなし
蒸気圧		データなし
密度及び／又は相対密度		2.18
相対ガス密度		データなし
粒子特性		データなし
10. 安定性及び反応性		
反応性		情報なし
化学的安定性		通常の手扱いにおいては安定である。
危険有害反応可能性		通常の手保管および使用条件下では、危険な分解生成物を生成しない。
避けるべき条件		35° C以上の温度。
混触危険物質		酸化剤、酸および塩基、アミン類。
危険有害な分解生成物		窒素酸化物。イオウ酸化物。燃焼により一酸化炭素を含む炭素の酸化物が発生する。
11. 有害性情報		
急性毒性	経口	区分4:2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(毒性値=1000mg/kg 出典:NITE) 区分に該当しない:ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE), 滑石(タルク)(出典:NITE) 分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE) データなし:炭酸カルシウム 計算結果が20000mg/kgのため、区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。
	経皮	区分4:2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(毒性値=1280mg/kg 出典:NITE) 分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE), ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE), 滑石(タルク)(出典:NITE)
	吸入	データなし:炭酸カルシウム 分類結果は区分4に該当。 (急性毒性(吸入:気体)) GHS定義による気体ではない。 (急性毒性(吸入:蒸気)) データ不足のため分類できない。 (急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)) データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性／刺激性		区分1:2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(出典:NITE) 区分2:ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE)

眼に対する重篤な損傷性 ／眼刺激性	<p>分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE), 滑石(タルク)(出典:NITE)</p> <p>データなし:炭酸カルシウム</p> <p>(区分1+1A+1B+1C)×10の成分合計が濃度限界(10%)以上のため、区分2に該当。</p> <p>区分1:2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(出典:NITE)</p> <p>区分2B:ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE)</p> <p>分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE), 滑石(タルク)(出典:NITE)</p> <p>データなし:炭酸カルシウム</p> <p>眼区分1の成分合計が濃度限界(3%)以上のため、区分1に該当。</p>
呼吸器感作性 皮膚感作性 生殖細胞変異原性	<p>データなし</p> <p>データなし</p> <p>区分に該当しない:ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE)</p>
発がん性 生殖毒性	<p>分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE), 2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(出典:NITE), 滑石(タルク)(出典:NITE)</p> <p>データなし:炭酸カルシウム</p> <p>分類結果は区分外に該当するが、毒性未知成分を含有するため分類できない。</p> <p>データ不足のため分類できない。 (生殖毒性)</p> <p>区分に該当しない:ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE)</p>
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	<p>分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE), 2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(出典:NITE), 滑石(タルク)(出典:NITE)</p> <p>データなし:炭酸カルシウム</p> <p>分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。 (生殖毒性・授乳影響)</p> <p>データ不足のため分類できない。</p> <p>区分1:滑石(タルク)(臓器=呼吸器 出典:NITE)</p>
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	<p>分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE), ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE), 2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(出典:NITE)</p> <p>データなし:炭酸カルシウム</p> <p>滑石(タルク)≥10%のため、区分1(呼吸器)に該当。</p> <p>区分1:滑石(タルク)(臓器=呼吸器 出典:NITE)</p>
誤えん有害性	<p>分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE), ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE), 2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(出典:NITE)</p> <p>データなし:炭酸カルシウム</p> <p>滑石(タルク)≥10%のため、区分1(呼吸器)に該当。</p> <p>データ不足のため分類できない。</p>

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期(急性)

区分1:ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE)

分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE), 2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(出典:NITE), 滑石(タルク)(出典:NITE)

データなし:炭酸カルシウム
(毒性乗率×10×区分1)+区分2が濃度限界(25%)以上のため、区分2に該当。

水生環境有害性 長期(慢性)

区分1:ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体)(平均分子量<700)(出典:NITE)

分類できない:非晶質シリカ(出典:NITE), 2, 4, 6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール(出典:NITE), 滑石(タルク)(出典:NITE)

データなし:炭酸カルシウム
(毒性乗率×10×区分1)+区分2が濃度限界(25%)以上のため、区分2に該当。

残留性・分解性

情報なし

生体蓄積性

情報なし

土壤中の移動性

情報なし

オゾン層への有害性

データ不足のため分類できない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。

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委託すること。

汚染容器及び包装

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規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。

14. 輸送上の注意

国際規制

Regulatory Information by Sea

Not dangerous goods

Marine Pollutant Transport in bulk according to MARPOL 73/78,Annex II ,and the IBC code

Not applicable
Not applicable

国内規制

Regulatory Information by Air

Not dangerous goods

陸上規制
海上規制情報
海洋汚染物質

非該当
非危険物
非該当

MARPOL73/78付属書
II及びIBCコードによる
ばら積み輸送される液
体物質

非該当

特別の安全対策
航空規制情報

非危険物
輸送の前に容器の破損、腐食、漏れ等のないことを確かめる。
輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
重量物を上積みしない。
なし

緊急時応急措置指針番号

15. 適用法令

化学品にSDSの提供が求められる3法令の該非
労働安全衛生法(通知対象物質)
毒物及び劇物取締法
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)
適用される主たる国内法令
化審法
労働安全衛生法

非該当
非該当
非該当

労働基準法

優先評価化学物質(法第2条第5項)
変異原性が認められた既存化学物質(法第57条の5、労働基準局長通達)
疾病化学物質(法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1)
感作性を有するもの(法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号、平8労基局長通達、基発第182号)

16. その他の情報

連絡先
参考文献

株式会社MonotaRO
NITE GHS分類公表データ
EU CLP Regulation, AnnexVI

免責事項

記載内容は、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、現時点における化学又は技術に関する全ての情報が検討されているわけではありませんので、いかなる保証をなすものではありません。

又、注意事項は、通常取り扱いを対象としたものであります。特殊な取り扱いの場合には、この点のご配慮をお願いします。