

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

製品名 : NR プライマーAQ エポ 硬化剤
会社名 : 三ツ星ベルト株式会社
住所 : 神戸市長田区浜添通4丁目1-21
電話番号 : 078-682-3379
FAX番号 : 078-685-5681
作成日 : 2017年10月2日
改定日 : 2022年5月21日
整理番号 : K-919

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 : 分類できない

健康有害性

急性毒性 経口 : 区分4

経皮 : 分類できない

吸入(蒸気) : 分類できない

吸入(粉じん、ミスト) : 区分4

皮膚腐食性/刺激性 : 区分1

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分1

感作性

呼吸器 : 分類できない

皮膚 : 区分1

生殖細胞変異原性 : 分類できない

発がん性 : 分類できない

生殖毒性 : 分類できない

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分2(呼吸器)

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 分類できない

誤えん有害性 : 分類できない

環境有害性

水生環境有害性

短期(急性) : 分類できない

長期(慢性) : 分類できない

オゾン層への有害性 : 分類できない

【GHSラベル要素】

[絵表示]



[注意喚起語]

危険

[危険有害性情報]

飲み込んだ場合や吸入した場合は有害

重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
呼吸器の障害のおそれ

[注意書き]

[安全対策]

保護手袋/保護眼鏡/保護マスクを着用すること。
粉塵/フェーム/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ときに、飲食または喫煙しないこと。
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
汚染された作業衣は所業場から出さないこと。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名：変性脂肪族ポリアミン水溶液（エポキシ樹脂硬化剤）

成分 (法規制対象成分を表示)	含有量(%)	官報告示整理番号		CAS No.	化管法	安衛法
		化審法	安衛法			通知対象物質
メタキシリレンジアミン	1-2	3-308	既存	1477-5-0	該当しない	555号
水	66-75	—	—	7732-18-5	該当しない	該当しない

4. 応急措置

吸入した場合

被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、暖かく安静にする。呼吸が止まっている場合、および呼吸が弱い場合は人工呼吸を行う。直ちに医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

付着物を拭き取り、水と石鹸でよく洗う。外観に変化が見られたり、痛みがある場合には医師の診断を受ける。

目に入った場合

直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。洗眼の際、まぶたをよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗浄する。

飲み込んだ場合

水でよく口を洗わせ、直ちに医師の診断を受ける。意識のない被災者には何も与えてはならないし、無理に吐かせてもならない。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候及び症状

特になし

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

救済者が有害物質に触れないよう手袋やゴーグルなどの保護具を着用する。

医師に対する特別な注意事項

特になし

5. 火災時の措置

適切な消火剤

初期火災には、粉末、泡、二酸化炭素、乾燥砂などを用いる。

大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。

使ってはならない消火剤

情報なし

火災時の特有の危険有害性

情報なし

特有の消火方法

火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。

消火を行う者の特別な保護具及び予防措置

消火作業の際は有毒なガスを吸い込まないように呼吸用保護具を着用し、消火作業は風上から行う。

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

漏出した場所の周辺への関係者以外の立入りを禁止する。作業の際には保護具を着用して、蒸気の吸入や皮膚への接触を防止する。

環境に対する注意事項

流出した製品が河川や下水等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法・機材

少量の場合は、吸着剤（おがくず、土、砂、ウエス等）で吸収させて取り除いた後、残りをウエス等でよく拭き取る。

大量の場合には、土砂等の不燃物で囲って流出を防止し、漏出したものをすくいとり、空容器に回収する。

二次災害の防止策

情報なし

7. 取り扱い及び保管上の注意

取扱い

[技術的対策]

局所排気装置等を設け、通気の良い場所で作業する。

漏れ、あふれ、飛散等がないように注意して取り扱う。

保護眼鏡、防毒マスク、保護手袋等の保護具を着用し、暴露を防止する。

取り扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。

[安全取扱い注意事項]

酸化剤並びに酸化性の強い物質との接触は避ける。

漏れ、あふれ、飛散などによる作業場の汚れを防止する。

取扱い場所には、関係者以外の立入りを禁止する。

[接触回避]

『10. 安定性及び反応性』を参照。

[衛生対策]

情報なし

保管

[安全な保管条件]

直射日光を避け、換気の良い冷暗所に保管する。

5℃以下、40℃以上の温度を避け、屋内で貯蔵する。

施錠をして保管する。

[安全な容器包装材料]

適切な容器包装材料

8. 暴露防止措置

設備対策

局所排気装置、洗眼、手洗い、身体洗浄用の設備。

管理濃度

設定されていない

許容濃度

ACGIH

メタキシリレンジアミン：0.1mg/m³ (STEL)

日本産業衛生学会

設定されていない

保護具

保護眼鏡、保護手袋、保護長靴、保護服、有機ガス用防毒マスク、保護前掛け。

保護具は定期的に点検する。

作業中は飲食、喫煙はしない。飲食、喫煙前に石鹸で手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態 : 液体
色 : 黄褐色
臭い : アミン臭
融点/凝固点 : データなし
沸点 : データなし
初留点 : データなし
沸騰範囲 : データなし
可燃性 : データなし
爆発下限界 : データなし
爆発上限界 : データなし
引火点 : 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
溶解性 : 任意に混ざる/水
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
比重 (密度及び/又は相対密度) : データなし
相対ガス密度 : データなし
粒子特性 : データなし
その他のデータ : データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 : データなし
化学的安定性 : 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性 : データなし
避けるべき条件 : 凍結を避ける。
混触危険物質 : 酸化性物質
危険有害な分解生成物 : データなし

11. 有害性情報

急性毒性
経口 : 分類できない メタキシリレンジアミン LD₅₀ 693mg/kg (ラット)
経皮 : 区分4 メタキシリレンジアミン LD₅₀ 2,000mg/kg (ラット)
吸入 (蒸気) : 分類できない
吸入 (粉じん、ミスト) : 区分4 メタキシリレンジアミン LC₅₀ 0.8mg/L-4H (ラット)
皮膚腐食性/刺激性 : 区分1 (メタキシリレンジアミン : 区分1)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分1 (メタキシリレンジアミン : 区分1)

呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 区分1 (原料成分の情報より)
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 分類できない
生殖毒性	: 分類できない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 区分2 (呼吸器) (原料成分の情報より)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 分類できない
誤えん有害性	: 分類できない

12. 環境有害情報

生態毒性

魚類 : メタキシリレンジアミン ErC₅₀ 14mg/L-72hr (セネデスマス)

甲殻類 : データなし

藻類 : 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

土壌中の移動性 : データなし

オゾン層への有害性 : データなし

13. 廃棄上の注意

産業廃棄物として、許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理をする。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連分類 : 8 : 腐しよく性物質

国連番号 : 2735

品名 (国連輸送品名) :

容器等級 : III

国内規制

(海上輸送) : 船舶安全法の規定に従う。

(航空輸送) : 航空法の規定に従う。

(陸上輸送) : 消防法の規定に従う。

輸送の特定の安全対策及び条件

天地無用。容器にキズをつけぬよう、丁寧に取り扱う。

15. 適用法令

[製品]

化管法 : 該当しない

労働安全衛生法

危険物 : 該当しない

特化則 : 該当しない

有機則 : 該当しない

表示対象物質 : メタキシリレンジアミン (政令番号 555)

通知対象物質 : メタキシリレンジアミン (政令番号 555)

毒劇物取締法 : 該当しない

消防法 : 該当しない

労働基準局長通達 (昭和 51 年 6 月 23 日付 基発 477 号)

「エポキシ樹脂の硬化剤による健康障害の防止について」

: エポキシ樹脂硬化剤主成分表示 (変性脂肪族ポリアミン)

海洋汚染防止法 : 該当しない
船舶安全法 : 腐食性物質
輸出貿易管理令 : 別表第1、第14項(2)、貨物等省令第13条2項、第二号 コ
に挙げる「シアノエチル化ポリアミン」に該当する物質を含有

16. その他の情報

引用文献 NITE 化学物質総合情報システム
原材料 SDS
日本塗料工業会編集「GHS対応SDS・ラベル作成ガイドブック」

本安全データシート (SDS) は、現時点で入手できた資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、SDS 中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は、用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。また、当社は、SDS 記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。