

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称：

製品名称：Don't touch floor 硬化剤

製品番号 (SDS NO)：M21-018

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称：ニューサンライト株式会社

住所：埼玉県草加市青柳1-5-41

電話番号：048-951-2131

FAX：048-951-2380

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類、GHSラベル要素

GHS分類

健康に対する有害性

急性毒性(吸入)：区分 3

呼吸器感作性：区分 1

生殖毒性・授乳に対する又は授乳を介した影響：追加区分

(注) 記載なきGHS分類区分：該当しない/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語：危険

危険有害性情報

吸入すると有毒

吸入するとアレルギー、ぜん息または、呼吸困難を起こすおそれ

授乳中の子に害を及ぼすおそれ

注意書き

安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。

妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

応急措置

特別な処置が必要である。

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。

医師に連絡すること。

呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。

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。

貯蔵

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/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

特定の健康有害性

イソシアネートを含有するため、蒸気、ミストを吸入すると健康障害を起こす恐れがある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：

混合物

成分名	含有量 (%)	CAS No.	化審法番号
ポリイソシアネート	80 - 90	-	-
ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-スルホナート	1 - 10	577-11-7	2-1620; 2-1623
ヘキサメチレン=ジイソシアネート (注)	< 1	822-06-0	2-2863

(注)ポリイソシアネート中に不純物として含有される。

4. 応急措置

応急措置の記述

一般的な措置

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。

医師に連絡すること。

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。

呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。

医師に対する特別な注意事項

特別な処置が必要である。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

火災の場合は泡、粉末、炭酸ガスを使用すること。

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

漏洩物に触れたときは、直ちに流水で皮膚あるいは眼を最低20分間洗浄する。

適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質(乾燥砂、土など)に吸収させて、容器に回収する。

掃き集めて、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

(取扱者のばく露防止)

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

安全取扱注意事項

使用前に取扱説明書を入手すること。

屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。

衛生対策

妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。

取扱い後は汚染箇所をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

保管

安全な保管条件

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。

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度データなし

許容濃度

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

日本産衛学会(1995) 0.005ppm; 0.034mg/m³

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

ACGIH(1985) TWA: 0.005ppm (上気道刺激; 呼吸器感作)

ばく露防止

保護具

呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態：微淡黄色透明液体

沸点又は初留点：250°C

引火点：109°C

pH：適用外

動粘度：500mPas

溶解度：

水に対する溶解度：水に分散する。

密度及び/又は相対密度：1.12g/cm³

10. 安定性及び反応性

反応性

水と反応する。

化学的安定性

常温、常圧で安定。

混触危険物質

酸、塩基

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

急性毒性(経口)

[日本公表根拠データ]

(ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-スルホナート)

rat LD50=4200mg/kg (USEPA/HPV, 2001)

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

rat LD50=105-960mg/kg (NITE初期リスク評価書, 2008)

急性毒性(経皮)

[日本公表根拠データ]

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

rabbit LD50=570-599mg/kg (NITE初期リスク評価書, 2008)

急性毒性(吸入)

[日本公表根拠データ]

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

vapor: rat LC50=8.7ppm/4hr (環境省リスク評価第2巻, 2003)

労働基準法: 疾病化学物質

ヘキサメチレン=ジイソシアネート

局所効果

皮膚腐食性/刺激性

[日本公表根拠データ]

(ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-スルホナート)

ラビット 刺激性 (IUCLID, 2000)

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

ラビット (OECD TG404) 8日目に回復せず (SIDS, 2004)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

[日本公表根拠データ]

(ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-スルホナート)

ラビット 刺激性 (IUCLID, 2000)

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

ラビット (OECD TG405) 眼腐食性 (SIDS, 2004)

呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性[厚労省局長通達]

ヘキサメチレン=ジイソシアネート

呼吸器感作性

[日本公表根拠データ]

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

cat. 1A; ACGIH 7th, 2001; 日本産業衛生学会

皮膚感作性

[日本公表根拠データ]

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

cat. 1; SIDS, 2004

生殖細胞変異原性データなし

発がん性データなし

生殖毒性

[日本公表根拠データ]

(ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-スルホナート)

cat. add; rat : JECFA 723, 1991

(ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-スルホナート)

cat2; rat : JECFA 723, 1991

催奇形性データなし

誤えん有害性データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性

水生環境有害性 短期(急性)

[日本公表根拠データ]

(ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-スルホナート)

甲殻類 (オオミジンコ) EC50=19.0mg/L/48hr (環境庁生態影響試験, 1999)

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

甲殻類 (オオミジンコ) EC50=>89.1mg/L/48hr (SIDS, 2004)

水溶解度

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

0.0117 g/100 ml (PHYSPROP_DB, 2005)

残留性・分解性

(ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-スルホナート)

急速分解性なし (BODによる分解度:0, 9, 0%(既存点検, 1991))

生体蓄積性

(ヘキサメチレン=ジイソシアネート)

log Pow=1.08 (ICSC, 1993)

土壤中の移動性

土壤中の移動性データなし

他の有害影響

オゾン層への有害性データなし

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
廃棄物の処理方法

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

国連番号またはID番号 : 2810

正式輸送名 :

その他の毒物、液体、有機物、N.O.S.

分類または区分 : 6.1

容器等級 : III

指針番号: 153

特別規定番号 : 223; 274

環境有害性

MARPOL条約附属書III - 個品有害物質による汚染防止

海洋汚染物質 (該当/非該当): 非該当

バルク輸送におけるMARPOL条約附属書II 改訂有害液体物質及びIBCコード

有害液体物質(Y類)

ヘキサメチレン=ジイソシアネート

国内規制がある場合の規制情報

船舶安全法

腐食性物質 分類8

航空法

腐食性物質 分類8

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令
毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法

有機溶剤等に該当しない製品

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称通知危険/有害物

ヘキサメチレン=ジイソシアネート

化学物質管理促進(PRTR)法に該当しない。

消防法

第4類 引火性液体第3石油類 危険等級 III(指定数量 2,000L)

化審法

優先評価化学物質

ヘキサメチレン=ジイソシアネート

ナトリウム=1,4-ビス[(2-エチルヘキシル)オキシ]-1,4-ジオキソブタン-2-スルホナート

環境有害性

16. その他の情報

GHS分類区分

急性毒性 区分 3:H331 吸入すると有毒

呼吸器感作性 区分 1:H334 吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれ

授乳影響:H362 授乳中の子に害及ぼすおそれ

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (7th revised edition, 2017), UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 20th edit., 2017 UN Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (Table 3 ECNO6182012)

2016 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2020 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

JIS Z 7252 : 2019

JIS Z 7253 : 2019

2019 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)

Supplier's data/information