

安全データシート
(SDS)

1. 製品および会社情報

製品名 : NR カラーAQ 硬化剤 グレー
会社名 : 三ツ星ベルト株式会社
住所 : 兵庫県神戸市浜添通 4-1-21
電話番号 : 078-685-5771
推奨用途 : 防水工事中塗料粗面仕上げ用添加剤
使用上の制限 : 推奨用途以外への使用を禁止する

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 : 区分に該当しない
経皮 : 区分に該当しない
吸入 ; 気体 : 区分に該当しない
吸入 ; 蒸気 : 区分に該当しない
吸入 ; 粉じん、ミスト : 区分に該当しない

皮膚腐食性 / 刺激性 : 区分に該当しない

眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 : 区分に該当しない

呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 区分に該当しない

生殖細胞変異原性 : 区分に該当しない

発がん性 : 区分2

生殖毒性 : 区分に該当しない

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 分類できない

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 区分2 (呼吸器)

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) : 区分に該当しない

水生環境有害性 長期 (慢性) : 区分に該当しない

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]

警告

[危険有害性情報]

発がんのおそれの疑い

長期または反復暴露による臓器 (呼吸器) の障害のおそれ

[注意書き]

〔応急措置〕

ばく露また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。
気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。

〔保管〕

施錠して保管すること。

〔廃棄〕

内容物や容器を、国際／国／都道府県／市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名 : アクリルウレタン樹脂系エマルジョン

成分	含有量(%)	CAS RN.	化管法 (PRTR)	安衛法 表示／通知対象物質
酸化チタン (IV)	1～10	13463-67-7	該当しない	表示／通知対象物質 政令番号 第 191 号
2,2,4-トリメチルペンタン -1,3-ジオールモノイソブ チラート	0.1～3	25265-77-4	該当しない	該当しない
カーボンブラック	1%未満	1333-86-4	該当しない	通知対象物質 政令番号 第 130 号
ビス-(1,2,2,6,6-ペンタメ チル-4-ピペリジル)セバケ ート	0.1～3	41556-26-7	該当しない	該当しない
酸化ジルコニウム (IV)	0.1～3	1314-23-4	該当しない	表示／通知対象物質 政令番号 第 313 号

4. 応急措置

吸入した場合

蒸気、ガスなどを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、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。気分が悪い時には、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い時には医師の診断を受けること。
大量の水および石鹸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。

付着物を布にて素早く拭き取る。

眼に入った場合

できるだけ速く医師の診断を受けること。
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場合は外すこと。まぶたの裏まで完全に洗うこと。

飲み込んだ場合

医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。
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。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候症状

特になし

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

適切な保護具（保護メガネ、防塵マスク、手袋等）を着用する。換気を行う。

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

全ての消火剤

使ってはならない消火剤

特になし

火災時の特定危険有害性

特になし

特有の消火方法

周囲の設備等に散水して冷却する。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

適切な保護具（耐熱性着衣など）を着用する。

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

作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。

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。

環境に対する注意事項

河川への排出により、環境への影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

スコップ、ウエスなどで回収する。大量の流出には盛土などで流出を防ぐ。水での洗浄なども、河川等への排出により、環境への影響を起こさないように注意する。

付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置すること。

漏出物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。

二次災害の防止策

特になし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

[技術的対策]

換気のよい場所で取り扱う。

容器はその都度密栓する。

[安全取扱注意事項]

特になし

[衛生対策]

特になし

保管

[技術的対策]

通風のよいところに保管する。

日光の直射を避ける。

[安全な保管条件]

特になし

[安全な容器包装材料]

適切な容器包装材料。

8. ばく露防止及び保護措置

濃度基準：設定されていない

管理濃度：設定されていない

許容濃度：

ACGIH：

酸化チタン：10mg/m³ (TWA)

カーボンブラック：3mg/m³ (TWA)

酸化ジルコニウム (IV)：5mg/m³ (Zr) (TWA)、10mg (Zr) (STEL)

日本産業衛生学会：

酸化チタン (IV)：4mg/m³ (total Dust) (TWA)

カーボンブラック：4mg/m³ (total Dust) (TWA)

設備対策

特になし

保護具

- | | | |
|------------|---|---|
| 呼吸用保護具 | ： | 必要に応じて適切な防毒マスクを着用すること。 |
| 手の保護具 | ： | 不浸透性の保護手袋を着用する。材質はニトリルゴム、ブチルゴム、フッ素ゴム、PVA、LLDPE 製等が望ましい。 |
| 眼、顔面の保護具 | ： | 必要に応じて保護メガネ(サイドシールド付き保護眼鏡、ゴーグル形保護眼鏡)、または防災面を着用すること。 |
| 皮膚及び身体の保護具 | ： | 取り扱う場合には、皮膚を直接曝さないような衣類を着けること。また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。 |

特別な注意事項

特になし

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	：	液体
色	：	グレー
臭い	：	僅かアクリル臭
融点/凝固点	：	データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	：	100°C
可燃性	：	該当しない
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	：	該当しない
引火点	：	該当しない
自然発火点	：	該当しない
分解温度	：	データなし
pH	：	7~8 (アクリルウレタン樹脂系エマルジョン)
動粘性率	：	データなし

溶解度	: データなし
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	: データなし
蒸気圧	: データなし
密度及び／又は相対密度	: 1.1
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	: 特になし
化学的安定性	: 保管の項目記載の保管条件で安定。
危険有害反応可能性	: 特になし
避けるべき条件	: 特になし
混触危険物質	: 特になし
危険有害な分解生成物	: 特になし

11. 有害性情報

急性毒性	:
経口	:
2,2,4-トリメチルペンタン-1,3-ジオールモノイソブチラート	
	LD ₅₀ >3,200mg/kg (ラット、SIDS)
	LD ₅₀ 6,517mg/kg (ラット、PATTY)
酸化チタン (IV)	LD ₅₀ >20,000mg/kg (ラット、SIDS)
	LD ₅₀ >5,000mg/kg (ラット、SIDS)
	LD ₅₀ >10,000mg/kg (ラット、HSDB)
	LD ₅₀ >12,000mg/kg (ラット、環境省リスク評価)
	LD ₅₀ >20,000mg/kg (ラット、環境省リスク評価)
ビス-(1,2,2,6,6-ペンタメチル-4-ピペリジル)セバケート	
	LD ₅₀ 2,369-3,920mg/kg (IUCLID)
カーボンブラック	LD ₅₀ >8,000mg/kg (ラット、SIDS)
	LD ₅₀ >8,000mg/kg (ラット、SIDS)
経皮	:
2,2,4-トリメチルペンタン-1,3-ジオールモノイソブチラート	
	LD ₅₀ >15,200mg/kg (ラビット、PATTY)
	LD ₅₀ >19,000mg/kg (モルモット、PATTY)
酸化チタン (IV)	LD ₅₀ >10,000mg/kg (モルモット、HSDB)
カーボンブラック	LD ₅₀ >3,000mg/kg (ラビット、RTECS)
吸入	:
2,2,4-トリメチルペンタン-1,3-ジオールモノイソブチラート	
	LC ₅₀ >5.33mg/L-4hr (ラット、PATTY)
酸化チタン (IV)	LC ₅₀ >5.09mg/L (ラット、SIDS)
皮膚腐食性／刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データなし
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	:	データなし
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	:	データなし
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	:	データなし
誤えん有害性	:	データなし

12. 環境有害情報

生態毒性	:	
魚類	:	
酸化チタン（IV）>100mg/L-96hr（ヒメダカ、SIDS）		
カーボンブラック>1,000mg/L-96hr（ゼブラフィッシュ、SIDS）		
ビス-(1,2,2,6,6-ペンタメチル-4-ピペリジル)セバケート 0.97mg/L-96hr（ブルーギル、IUCLID）		
甲殻類	:	
酸化チタン（IV）>100mg/L-48hr（オオミジンコ、SIDS）		
ビス-(1,2,2,6,6-ペンタメチル-4-ピペリジル)セバケート 20mg/L-24hr（ミジンコ、IUCLID）		
カーボンブラック >5,600mg/L-24hr（オオミジンコ、SIDS）		
藻類	:	
2,2,4-トリメチルペンタン-1,3-ジオールモノイソブチラート 18.4mg/L-72hr（緑藻、SIDS）		
酸化チタン（IV）>100mg/L-72hr（緑藻、SIDS）		
カーボンブラック >10,000mg/L-72hr（緑藻、SIDS）		
残留性／分解性	:	データなし
生体蓄積性	:	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

残余廃棄物	:	廃棄する場合、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物の収集運搬業者や処理業者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規、法令を遵守して、適正に処理する。
汚染容器および包装	:	空きの汚染容器および包装を廃棄する場合、内容物を除去した後に、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物の収集運搬業者や処理業者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規、法令を遵守して、適正に処理する。

14. 輸送上の注意

国連番号	:	分類基準に該当しない
品名（国連輸送名）	:	分類基準に該当しない
国連分類	:	分類基準に該当しない
容器等級	:	分類基準に該当しない
海洋汚染物質	:	該当
MARPOL73/78 附属書 II 及び	:	該当
IBC コードによるばら積輸送される液体物質		
輸送又は輸送手段に関する特別	:	特になし

の安全対策

国内規則

- 陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生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。

輸送の特定安全対策及び条件 : 特になし。

15. 適用法令

- 化管法 (PRTR) : 該当しない
安衛法 :
危険物 : 該当しない
特化則 : 該当しない
有機則 : 該当しない
法57条 表示物質 : 2,2,4-トリメチルペンタン-1,3-ジオールモノイソブチラート
(2026.04.01より施行)、
酸化チタン (IV)
酸化ジルコニウム (IV)
法57条の2 通知対象物質 : 2,2,4-トリメチルペンタン-1,3-ジオールモノイソブチラート
(2026.04.01より施行)、
酸化チタン (IV)
カーボンブラック
酸化ジルコニウム (IV)
安衛則577条の2第3項
がん原性物質 : 該当しない
安衛則第594条の2
皮膚等障害化学物質 : 皮膚刺激性有害物質 酸化ジルコニウム (IV)
毒劇法 : 該当しない
消防法 : 該当しない
化審法 : 該当しない
船舶安全法 : 該当しない
航空法 : 該当しない
その他法令 :
海洋汚染防止法 : 2,2,4-トリメチルペンタン-1,3-ジオールモノイソブチラート (Y
類)
酸化チタン (IV) (Z類)

16. その他の情報

- 参考資料 JIS Z 7252 (2019)
JIS Z 7253 (2019)
GHS 改定7版 (2017)
独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム
各原料の安全データシート
実務者のための化学物質法規制便覧2020版 (化学工業日報社)

整理番号:U-027

NR カラーAQ 硬化剤 グレー

三ツ星ベルト株式会社

作成日 2007年05月08日

改定日 2024年04月01日

本安全データシート（SDS）は、作成日又は改定日までに弊社が入手できた資料、情報に基づいて作成しておりますが、新しい知見又は法規制の変更等により改訂されることがあります。また、SDS中の注意事項は推奨用途を対象としたものですが、その内容を保証するものではありません。

安全データシート (SDS)

1. 製品および会社情報

製品名 : NR カラーAQ 主剤
 会社名 : 三ツ星ベルト株式会社
 住所 : 兵庫県神戸市浜添通 4-1-21
 電話番号 : 078-685-5771
 推奨用途 : 防水工事用塗料粗面仕上げ用添加剤
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用を禁止する

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 : 区分に該当しない

健康有害性

急性毒性 経口 : 区分に該当しない

経皮 : 区分に該当しない

吸入 ; 気体 : 区分に該当しない

吸入 ; 蒸気 : 区分 1

吸入 ; 粉じん、ミスト : 分類できない

皮膚腐食性 / 刺激性 : 区分に該当しない

眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 : 区分 2 A

呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 区分 1 (呼吸器)

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 : 区分に該当しない

授乳に対する又は授乳を介した影響 : 追加区分

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 分類できない

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

水生環境有害性 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]

強い眼刺激

吸入すると生命に危険

吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又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]

〔応急措置〕

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。

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。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。

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。

眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。

呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。

取り扱い後は、手を洗うこと。

〔保管〕

施錠して保管すること。

〔廃棄〕

内容物や容器を、国際／国／都道府県／市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名 : ポリイソシアネート類溶液

成分	含有量(%)	CAS RN.	化管法 (PRTR)	安衛法 表示／通知対象物質
スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム塩	0.1～3	577-11-7	該当しない	該当しない
ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	1%未満	822-06-0	該当しない	通知対象物質 政令番号 第519号

4. 応急措置

吸入した場合

呼吸が止まっている場合は、衣服をゆるめ呼吸気道を確保した上で人工呼吸を行う。

呼吸に関する症状が出た場合には、医師に連絡すること。

蒸気、ガス等を大量に吸い込んだ場合には、直ちに空気の新鮮な場所に移し、温かく安静にする。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。直ちに医師の手当てを受けること。

体を毛布等でおおい、保温して安静を保つ。

直ちに医師の手当てを受ける。

被災者を直ちに新鮮な空気のある場所へ移動させる。

皮膚に付着した場合

汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ捨てる。

外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い時には医師の診断を受けること。

外観に変化が見られたり、痛みが続く場合は直ちに医師の手当てを受ける。

製品に触れた部分を直ちに水または微温湯を流しながら洗浄する。

石鹼を使ってよく落とす。

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。

必要であれば衣類、靴などを切断する。

付着物を布にて素早く拭き取る。

眼に入った場合

清浄な水で最低15分間目を洗浄した後、直ちに眼科医の手当てを受ける。

洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、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。

直ちに、医師に連絡すること。

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場合は外すこと。まぶたの裏まで完全に洗うこと。

飲み込んだ場合

医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。

可能であれば、指をのどに差し込んで吐き出させ、直ちに医師の処置を受ける。

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。

被災者に意識のない場合は、口から何も与えてはならない。

必要に応じて、人工呼吸や酸素吸入を行う。

無理に吐かせてはならない。

嘔吐物は飲み込ませないこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候症状

特になし

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

汚染された衣類や保護具を取り除く。

救助者が有害物質に触れたり、吸入したりしないよう適切な保護具を使用するなど注意する。

適切な保護具（保護メガネ、防塵マスク、手袋等）を着用する。換気を行う。

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

粉末消火薬剤、泡消火薬剤、二酸化炭素、砂

使ってはならない消火剤

冷却の目的で霧状水は用いてもよいが、消火に棒状水を用いてはならない。

水（棒状水、高圧水）

火災時の特定危険有害性

特になし

特有の消火方法

移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

周囲の設備等に散水して冷却する。

消火のための放水等により、環境に製品が流出しないよう適切な措置を行う。

消火作業は可能な限り風上から行う。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

消火作業では、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク、給気式呼吸用保護具）を着用する。

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

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。

作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。

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。

漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣、ろ過式呼吸用保護具、給気式呼吸用保護具等を着用する。

環境に対する注意事項

河川への排出により、環境への影響を起こさないように注意する。

流出した製品が河川や下水等に排出され、環境に影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

少量の場合には、乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。

大量の場合には、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。

付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置すること。

漏出物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。

二次災害の防止策

特になし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

[技術的対策]

換気のよい場所で取り扱う。

取扱いは、換気のよい場所で行う。

周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。

皮膚、粘膜または着衣に触れたり、目に入らないようにする。

保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する。

容器はその都度密栓する。

漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。

[安全取扱注意事項]

炎、火花、高温体との接触を避ける。

取扱う場合は、局所排気内で取扱う。

[衛生対策]

作業後、手をよく洗い、うがいをしてから喫煙、飲食等をする。

保管

[技術的対策]

通風のよいところに保管する。

日光の直射を避ける。

[安全な保管条件]

火気注意

直射日光を避け、換気のよい場所で、容器を密閉し保管する。

保証期限を過ぎた製品は速やかに廃棄する。

[安全な容器包装材料]

適切な容器包装材料。

8. ばく露防止及び保護措置

濃度基準：設定されていない

管理濃度：設定されていない

許容濃度：

ACGIH：

ヘキサメチレン=ジイソシアネート 0.005ppm (TWA)

日本産業衛生学会：データなし

設備対策

密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。

保護具

- | | | |
|------------|---|---|
| 呼吸用保護具 | ： | 必要に応じて、有機ガス用防毒マスク、送気マスク等を使用する。
密閉された場所では送気マスクを着用する。 |
| 手の保護具 | ： | 必要に応じて保護手袋を着用する。
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。 |
| 眼、顔面の保護具 | ： | 必要に応じて保護眼鏡（サイドシールド付き保護眼鏡、ゴーグル形保護眼鏡）、または防災面を着用する。 |
| 皮膚及び身体の保護具 | ： | 保護衣および必要に応じて保護長靴、保護前掛けを着用する。
取り扱う場合には、皮膚を直接曝さないような衣類を着けること。また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。 |

特別な注意事項

特になし

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	：	液体
色	：	淡黄色透明
臭い	：	果実様の溶剤臭
融点／凝固点	：	データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	：	217.4℃
可燃性	：	データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	：	下限 1vol%、上限 6.9vol%
引火点	：	120℃
自然発火点	：	360℃
分解温度	：	データなし
pH	：	該当しない
動粘性率	：	データなし
溶解度	：	データなし
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	：	データなし
蒸気圧	：	データなし
密度及び／又は相対密度	：	1.1
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	: 特になし
化学的安定性	: 保管の項目記載の保管条件で安定。
危険有害反応可能性	: 有機物であるため、酸化性物質と接触すると、発火、爆発の危険性がある。強酸、強アルカリと反応する恐れがある。
避けるべき条件	: 直射日光、炎、火花、高温体との接触を避ける。
混触危険物質	: 特になし
危険有害な分解生成物	: 特になし

1 1. 有害性情報

急性毒性	:
経口	:
スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム塩	
LD ₅₀ 1,800mg/kg (ラット、NITE 総合検索)	
LD ₅₀ 2,000mg/kg (ラット、EPA)	
LD ₅₀ 3,080mg/kg (ラット、NITE 総合検索)	
LD ₅₀ 3,980mg/kg (ラット、NITE 総合検索)	
LD ₅₀ 4,200mg/kg (ラット、EPA)	
LD ₅₀ 4,300mg/kg (ラット、NITE 総合検索)	
ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	
LD ₅₀ 105-960mg/kg (ラット、NITE 初期リスク評価書)	
LD ₅₀ 710mg/kg (ラット、産衛学会勧告)	
LD ₅₀ 746mg/kg (ラット、SIDS)	
LD ₅₀ 959mg/kg (ラット、SIDS)	
経皮	:
スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム塩	
LD ₅₀ >10,000mg/kg (ラビット、EPA)	
ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	
LD ₅₀ 570-599mg/kg (ラビット、NITE 初期リスク評価書)	
LD ₅₀ 599mg/kg (ラビット、SIDS)	
吸入	:
ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	
LC ₅₀ 8.7ppm/4H (ラット、環境省リスク評価)	
LC ₅₀ 18.2ppm/4H (ラット、SIDS)	
LC ₅₀ 18.2-50.8ppm/4H (ラット、NITE 初期リスク評価書)	
LC ₅₀ 22ppm/4H (ラット、SIDS)	
LC ₅₀ 45ppm/4H (ラット、SIDS)	
皮膚腐食性／刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データなし
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	: データなし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: データなし

特定標的臓器毒性（反復ばく露） : データなし
 誤えん有害性 : データなし

1 2. 環境有害情報

生態毒性 :

魚類 : データなし

甲殻類 :

スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム塩 19mg/L-48hr（オオミジンコ、環境省生態影響試験）
 ヘキサメチレン=ジイソシアネート \geq 89.1mg/L-48hr（オオミジンコ、SIDS）

藻類 : データなし

残留性/分解性 : データなし

生体蓄積性 : 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

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 廃棄する場合、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物の収集運搬業者や処理業者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規、法令を遵守して、適正に処理する。

汚染容器および包装 : 空きの汚染容器および包装を廃棄する場合、内容物を除去した後に、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物の収集運搬業者や処理業者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規、法令を遵守して、適正に処理する。

1 4. 輸送上の注意

国連番号 : 2810

品名（国連輸送名） : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

国連分類 : 6 : 毒物類

容器等級 : III

海洋汚染物質 : 該当

MARPOL73/78 附属書 II 及び : 該当

IBC コードによるばら積輸送される液体物質

輸送又は輸送手段に関する特別 : 特になし

の安全対策

国内規則

陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生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。

輸送の特定安全対策及び条件 : 火気注意。

該当法規に従い、包装、表示、輸送を行う。

転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に
 行うこと。

輸送前に容器の破損、腐食漏れ等がないことを確認する。

15. 適用法令

化管法 (PRTR)	:	該当しない
安衛法	:	
危険物	:	引火性の物
特化則	:	該当しない
有機則	:	該当しない
法57条 表示物質	:	スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム塩 (2026年4月1日から)
法57条の2 通知対象物質	:	スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム塩 (2026年4月1日から) ヘキサメチレン=ジイソシアネート
安衛則577条の2第3項 がん原性物質	:	該当しない
安衛則第594条の2 皮膚等障害化学物質	:	該当しない
毒劇法	:	該当しない
消防法	:	指定可燃物 (可燃性液体類)
化審法	:	優先評価化学物質 スルホコハク酸ジ-2-エチルヘキシルナトリウム塩、 ヘキサメチレン=ジイソシアネート
船舶安全法	:	該当しない
航空法	:	該当しない
その他法令	:	
海洋汚染防止法	:	ヘキサメチレン=ジイソシアネート (Y類)
大気汚染防止法	:	ヘキサメチレン=ジイソシアネート

16. その他の情報

参考資料	JIS Z 7252 (2019)
	JIS Z 7253 (2019)
	GHS 改定7版 (2017)
	独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム 各原料の安全データシート
	実務者のための化学物質法規制便覧2020版 (化学工業日報社)

本安全データシート (SDS) は、作成日又は改定日までに弊社が入手できた資料、情報に基づいて作成しておりますが、新しい知見又は法規制の変更等により改訂されることがあります。また、SDS中の注意事項は推奨用途を対象としたものですが、その内容を保証するものではありません。