

SDS 078 製品名 8233NH

安全データシート(SDS)

1.化学品及び会社情報

化学品等の名称	8233NH
製品コード	-
供給者の会社名	ビルトマテリアル株式会社
住所	東京都目黒区駒場3-12-41
電話番号	03-3460-3111
ファックス番号	03-3460-3110
電子メールアドレス	-
緊急連絡電話番号	-
推奨用途	-
仕様上の制限	-

本製品の組成及び成分情報、危険有害性情報、応急処置に関する情報、取扱い上の注意事項等については、次頁以降の安全データシート(SDS)に記載された内容をご参照ください。

本SDSは、国内法等の要求から、作成および改訂時において入手可能な最新情報をもとに製造元が作成していますが、必ずしも全ての情報を網羅したものではありません。

新たな情報を入手した場合は、記載内容を改訂します。また、記載のデータや危険有害性等の情報は、いかなる保証をなすものではありません。

当社が認めた仕様以外の特殊な条件で使用するときは、取扱事業者において安全性を確認してください。

製品安全データシート

No-tape

1. 化学物質等及び会社情報

製品名 8 2 3 3 NH
 整理番号 BG08500-20
 会社名 ノーテープ工業株式会社
 住所 大阪府八尾市跡部本町 3-1-19
 担当部門 技術部
 電話番号 (072) 992-0131
 FAX番号 (072) 992-1513
 緊急連絡先 技術部
 電話番号 (072) 992-0131

作成 2010年 4月 16日
 改訂 年 月 日

2. 危険有害性の要約

GHS分類結果：

	夏	冬
物理化学的危険性		
引火性液体	: 区分2	: 区分2
健康に対する有害性		
急性毒性 (経口)	: 区分外	: 区分外
(経皮)	: 区分外	: 区分外
(吸入-気体)	: 分類対象外	: 分類対象外
(吸入-蒸気)	: 区分外	: 区分外
(吸入-粉塵及びミスト)	: 分類できない	: 分類できない
皮膚腐食性/刺激性	: 区分2	: 区分2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分2A-2B	: 区分2A-2B
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 分類できない /分類できない	: 分類できない /分類できない
生殖細胞変異原性	: 区分外	: 区分外
発がん性	: 区分外	: 区分外
生殖毒性	: 区分1A	: 区分1A
特定標的臓器/全身毒性 (単回暴露)	: 区分1、区分3	: 区分1、区分2、 区分3
特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露)	: 区分1、区分2	: 区分1、区分2
吸引性呼吸器有害性	: 分類できない	: 分類できない
環境に対する有害性		
水生環境有害性(急性)	: 区分2	: 区分2
水生環境有害性(慢性)	: 区分外	: 区分外

GHS表示：

ピクトグラム



注意喚起語 : 危険

製品安全データシート

No-tape

<続き>

危険有害性情報

夏

- ・引火性の高い液体及び蒸気
- ・皮膚刺激
- ・強い眼刺激
- ・生殖機能又は胎児への悪影響のおそれ
- ・臓器（中枢神経系）の障害
- ・呼吸器への刺激のおそれ
- ・眠気及びめまいのおそれ
- ・長期又は反復暴露による臓器（中枢・末梢神経系、肝臓、腎臓）の障害
- ・長期又は反復暴露による臓器（血液系）の障害
- ・水生生物に毒性

冬

- ・引火性の高い液体及び蒸気
- ・皮膚刺激
- ・強い眼刺激
- ・生殖機能又は胎児への悪影響のおそれ
- ・臓器（中枢神経系）の障害
- ・臓器（血管系）の障害のおそれ
- ・呼吸器への刺激のおそれ
- ・眠気及びめまいのおそれ
- ・長期又は反復暴露による臓器（中枢・末梢神経系、肝臓、腎臓）の障害
- ・長期又は反復暴露による臓器（血液系）の障害
- ・水生生物に毒性

注意書き：

吸入すると中毒その他健康障害を起こす恐れがありますから、取扱には下記の注意を守って下さい。

- | | |
|-----|--|
| 予防策 | <ul style="list-style-type: none"> ・取扱い作業前にMSDS、カタログ等をよく読む事。 ・火気のある場所では、使用しない事 ・取扱作業所には、局所排気装置を設け、換気を良くし、蒸気を吸い込まない事。 ・取扱後は、手洗い及びうがいを十分に行う事。 ・容器は丁寧に扱い、内容物をこぼさない事。 ・皮膚に触れない様にし、必要に応じて有機ガス用防毒マスク等、保護手袋、保護衣などを着用する事。 ・環境への放出を避ける事。 |
| 対応 | <ul style="list-style-type: none"> ・火災時には、炭酸ガス、泡又は粉末消火器を用いる事。 ・容器からこぼれた時には、乾いた砂やおがくず等に吸着させ、空容器に回収する事。 ・皮膚に付いた場合は、直ちに多量の水で洗い、かゆみや炎症が残った場合は、医師の診断を受ける事。 ・万一眼に入った場合は多量の水で洗い流し、出来るだけ早く医師の診断を受ける事。 ・蒸気を吸って気分が悪くなった時や、誤って飲み込んだ場合は、出来るだけ早く医師の診断を受ける事。 |
| 保管 | <ul style="list-style-type: none"> ・密封し、直射日光の当たらない一定の場所に、5～35℃で保管する事。 ・子どもの手の届かない所に保管する事。 |
| 廃棄 | <ul style="list-style-type: none"> ・缶は、中身をすべて使いきってから廃棄する事。 ・内容物は、許可を受けた専門業者に産業廃棄物として委託する事。 <p>*接着用途以外には絶対に使用しない事。</p> |

製品安全データシート

*No-tape***3. 組成及び成分情報**

物質の特定

単一製品・混合物の区別 : 混合物
 化学名又は一般名 : 合成ゴム系接着剤
 成分及び含有量 :

成分名	CAS No.	含有量%		P R T R 法				労安法 番号
				含有量%		番号		
		夏	冬	夏	冬			
クロプレンゴム等	—	約 2 4	約 2 4	—	—	—	—	—
トルエン	108-88-3	4 5 - 5 5	3 5 - 4 5	5 3	4 2	第 1 種	300	407
N-ヘキサン	110-54-3	1 0 - 2 0	1 0 - 2 0	1 4	1 8	第 1 種	392	520
アセトン	67-64-1	5 - 1 5	1 0 - 2 0	—	—	—	—	17
シクロヘキサン	110-82-7	—	1 - 5	—	—	—	—	232

※ トルエン、N-ヘキサン、アセトン、シクロヘキサンの含有量は、上記の範囲で変動します。

4. 応急措置

目に入った場合 : 流水にて最低 1 5 分間洗眼した後、異常のある場合は直ちに眼科医の診断を受ける。
 皮膚に付着した場合 : すぐに拭き取り、石鹼水及び水で洗い流す。炎症等が出た場合、速やかに医師の診断を受ける。
 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所へ移動して寝かせる。頭痛等の異常がある場合、速やかに医師の診断を受ける。
 飲み込んだ場合 : 多量の水を飲ませ吐き出させ、直ちに医師の診断を受ける。他人が無理に吐かせてはいけない。

予想される急性症状及び遅発性症状 : めまい、頭痛、吐き気

最も重要な兆候及び症状 : 知見なし

応急措置をする者の保護 : 知見なし

医師に対する特別事項 : 知見なし

5. 火災時の措置

消火方法 : 付近の着火源を断ち、保護具を着用して風上から消火する。

消火剤 : 小火災-粉末、二酸化炭素、泡、乾燥砂
 大火災-散水、噴霧水、一般の泡消火剤

使ってはならない消火剤 : 棒状注水

特有の危険性 : 火災によって刺激性、毒性、又は腐食性のガスを発生するおそれがある。
 引火性の高い液体及び蒸気

特有の消火方法 : 付近の着火源を断つ。
 危険でなければ火災区域から容器を移動する。
 移動不可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。
 消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。

消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。
 風上から消火する。

製品安全データシート

No-tape

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置：

作業者は適切な保護具（8. 暴露防止及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。

漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。

直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。

関係者の立ち入りを禁止する。

漏洩しても火災が発生していない場合、密閉性の高い、不浸透性の保護衣を着用する。

風上に留まる。

低地から離れる。

密閉された場所に入る前に換気する。

環境に対する注意事項：

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を避ける。

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。

回収、中和：

少量の場合、吸収したものを集める時、清潔な帯電防止工具を用いる。

大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。

大量の場合、散水は、蒸気濃度を低下させる。しかし、密閉された場所では燃焼を抑える事ができない恐れがある。

封じ込め及び浄化方法と機材：

危険でなければ漏れを止める。

漏出物を取り扱う時、用いる全ての設備は接地する。

蒸気抑制泡は蒸気濃度を低下させるために用いる。

二次災害の防止策：

全ての着火源を速やかに取り除く（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止）

蒸気発生の多い場合は、噴霧注水により蒸気発生を抑制する。

関係箇所に通報し応援を求める。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：

防爆の電気、換気、照明器具及び防爆用工具のみを使用し、静電気放電に対する予防措置を講ずること。

周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。－禁煙。

「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

静電気対策のために、装置、機器などの接地を確実にを行う。

局所排気・全体換気：

「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。

液の漏洩や蒸気の発散を極力防止する。

安全取扱い注意事項：

眼への刺激性があるので眼に触れないようにする。

眠気又はめまい、呼吸器の刺激、器官の損傷のおそれがあるので、本製品に接触、吸入、飲み込みをしてはならない。

容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしてはならない。取扱い後はよく手を洗うこと。

屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。

製品安全データシート

No-tape

<続き>

接触回避：

「10. 安定性及び反応性」を参照。

高温物、スパーク、火気を避け、酸化性物質、有機過酸化物との接触を避ける。

保管

技術的対策：

熱、火花、裸火のような着火源から離して保管すること。－禁煙。

容器を密閉して、換気の良いところで貯蔵すること。

保管条件：

冷所、換気の良い場所で貯蔵すること。

酸化剤から離して保管する。

容器は直射日光や火気を避けること。

保管場所は、耐火構造、床は不浸透性のものとし、地下への浸透、外部への流出を防止する。

指定数量以上の危険物は、貯蔵所以外の場所でこれを貯蔵してはならない。

施錠して貯蔵すること。

混触危険物質：

「安定性及び反応性」を参照。

容器包装材料：

消防法及び国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

鋼、ステンレス鋼及びアルミニウムは容器として耐久性がある。

種々なプラスチックを侵すので使用を避ける。

国連容器等級 II

8. 暴露防止及び保護措置

		N-ヘキサン	トルエン	アセトン	シクロヘキサン	
管理濃度		40ppm	20ppm	500ppm	—	
許容濃度	日本産業衛生学会	皮40ppm 皮140mg/m ³	皮50ppm 皮188mg/m ³	200ppm 470mg/m ³	150ppm 520mg/m ³	
	ACGIH	TWA	皮50ppm 皮176mg/m ³	皮50ppm 皮188mg/m ³	500ppm 1188mg/m ³	(300ppm)
		STEL			750ppm	

日本産業衛生学会 2003年 ACGIH 2001年 () 内 暫定値 () 内 変更提案値

設備対策：局所排気装置等の排気のための装置を設置する。

防爆の電気、換気、照明機器を使用すること。

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

貯蔵ないし取り扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。

空気中の濃度を暴露限度以下に保つために排気用の換気を行うこと。

「火気厳禁」、「関係者以外立ち入り禁止」等の必要な標識を見やすい箇所に掲示すること。

安全管理のため状況に応じて、ガス検知器等を設置する。

保護具：呼吸器の保護具 ー適切な呼吸保護具（有機ガス用防毒マスク、高濃度の合、送気マスク空気呼吸器）を着用すること。

製品安全データシート

No-tape

<続き>

手の保護具 - 保護手袋（耐油性ゴム手袋）
 眼の保護具 - 保護眼鏡（側板付き普通眼鏡またはゴーグル型）
 皮膚及び身体の保護具- 保護長靴、耐油性（不浸透性・静電防止対策用）前掛け、
 防護服（静電防止対策用）等
 衛生対策 保護具は保護具点検表により定期的に点検する。
 取扱い後はよく手を洗うこと。

9. 物理的及び化学的性質

外観等：淡黄色粘稠液	揮発性 : 揮発性あり
沸点 : 56 - 119℃	蒸気密度 : 空気より大
比重 : 0.87	
溶解度：水に不溶	
引火点 : -22℃	
発火点 : 220℃	
爆発限界：1.0%～13.0%	

10. 安定性及び反応性

安定性 : 常温で暗所に貯蔵・保管された場合、安定である。
 危険有害反応可能性 : 強酸化剤との接触を避ける。
 避けるべき条件 : フレーム及びスパーク発生装置から遠ざける。
 混触危険物質 : 強酸類、酸化性物質
 危険有害な分解生成物 : 燃焼により煙、ガス（一酸化炭素、二酸化炭素、塩化水素）
 が生成される。

11. 有害性情報

○ N I T E のデータより、個別成分について

急性毒性（経口）	<トルエン> ラット LD50 4800mg/kg 区分5
	<N-ヘキサン> ラットLD50=15800mg/kg 区分外
	<アセトン> ラットLD50>5000mg/kg 区分外
	<シクロヘキサン> ラットLD50計算値=7729.9mg/kg 区分外
急性毒性（経皮）	<トルエン> ラット LD50 12000mg/kg 区分外
	<N-ヘキサン> 分類できない
	<アセトン> ウサギLD50>5000mg/kg 区分外
	<シクロヘキサン> ウサギで2000mg/kgの用量で死亡が見られなかった 区分外
急性毒性（吸入：気体）	分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	
	<トルエン> ラットLC50（4時間）=12.5、28.1、28.8、 33 mg/L（換算値4,800 ppm） 区分4
	<N-ヘキサン> ラットLC50=48000ppm（換算値168.88mg/L） 区分外
	<アセトン> ラットLC50= 32000 ppm（75.8mg/L） 区分外
	<シクロヘキサン> ラットLC50（4時間）= > 9500ppm 区分外
急性毒性（吸入：粉塵及びミスト）	分類できない
皮膚腐食性・刺激性：<トルエン>	ウサギ：（4時間適用）試験 中等度（moderate）の 皮膚刺激性 区分2
	<N-ヘキサン> ヒト暴露例で皮膚刺激性がみられた 区分2

製品安全データシート

No-tape

<続き>

	<アセトン>	ウサギ：刺激性なし 区分外
	<シクロヘキサ>	ウサギおよびヒト：皮膚刺激性がある。回復性の障害。区分2
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性：	<トルエン>	ウサギ：7日間で回復するので、トルエンは軽度の眼刺激性を示す 区分2 B
	<N-ヘキサ>	ヒト：眼への刺激性が認められる、およびウサギ：軽度な刺激性が認められた 区分2 A-2 B
	<アセトン>	ウサギ：強度の刺激性 区分2 B
	<シクロヘキサ>	ウサギ：角膜混濁、虹彩炎、結膜充血・浮腫がいずれも可逆的に見られた 区分2 A-2 B
呼吸器感作性又は皮膚感作性：	<トルエン>	呼吸器：分類できない、皮膚：区分外
	<N-ヘキサ>	呼吸器：分類できない、皮膚：分類できない
	<アセトン>	呼吸器：分類できない、皮膚：区分外
	<シクロヘキサ>	呼吸器：分類できない、皮膚：分類できない
生殖細胞変異原性：	<トルエン>	区分外
	<N-ヘキサ>	分類できない
	<アセトン>	in vivo 小核試験で陰性 区分外
	<シクロヘキサ>	区分外
発ガン性：	<トルエン>	IARC：グループ3、ACGIH：A4、EPA：D分類 区分外
	<N-ヘキサ>	分類できない
	<アセトン>	ACGIH：A4 区分外
	<シクロヘキサ>	区分外
生殖毒性：	<トルエン>	区分1 A
	<N-ヘキサ>	区分2
	<アセトン>	区分2
	<シクロヘキサ>	区分2
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)：	<トルエン>	IARC：グループ3、ACGIH：A4、EPA：D分類 区分外
	<N-ヘキサ>	区分3 (気道刺激性、麻酔作用)
	<アセトン>	区分3 (気道刺激性、麻酔作用)
	<シクロヘキサ>	区分2 (血管系)、区分3 (気道刺激性、麻酔作用)
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)：	<トルエン>	区分1 (中枢神経系、末梢神経系、腎臓、肝臓)
	<N-ヘキサ>	区分1 (中枢神経系、末梢神経系)
	<アセトン>	区分2 (血液)
	<シクロヘキサ>	区分外
吸引性呼吸器有害性：		分類できない

1.2. 環境影響情報

N I T Eのデータより、個別成分について

水生環境急性有害性：

<トルエン>	甲殻類 (ブラウンシュリンプ)	96時間EC50=3.5mg/L	区分2
<N-ヘキサ>	甲殻類 (オオミジンコ)	48時間LC50=3.88mg/L	区分2
<アセトン>	魚類 (ファットヘッドミノー)	96時間LC50>100mg/L	区分外

製品安全データシート

No-tape

<続き>

<シクロヘキサン> 甲殻類（オオミジンコ） 48時間EC50=0.9mg/L 区分1

水生環境慢性有害性：

- <トルエン> 生物蓄積性－低い(log Kow=2.73)
急速分解性－あり(BODによる分解度：123%)
- <N-ヘキサン> 生物蓄積性－低い(log Kow=3.9)
急速分解性－あり(BODによる分解度：100%)
- <アセトン> 急性毒性－低い
水溶解度=1.00*10⁶mg/L
- <シクロヘキサン> 生物蓄積性－低い(BCF=129)
急速分解性－あり(28日間の分解度：77%)

13. 廃棄上の注意

- ・特別管理産業廃棄物（廃油と廃プラスチック類の混合物）として許可を受けた専門業者に委託する。
- ・乾燥し固形状になったものは、廃プラスチック類として同様に処理する。
- ・空容器を廃棄する時は、内容物を完全に除去した後処分する。

14. 輸送上の注意

国内規則

- 陸上規制情報：消防法の規定に従う。
海上規制情報：船舶安全法の規定に従う。
航空規制情報：航空法の規定に従う。

国連番号 : UN 1133
国際輸送品名 : 接着剤
クラス : クラス3（引火性液体類）
容器等級 : II
海洋汚染物質 : 非該当

緊急時応急措置指針番号（容器イエローカード指針番号） : 128

特別の安全対策：「7. 取扱い及び保管上の注意」の項の記載に従う。

容器漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、破損の無い様に、積み込み、荷崩れ防止を行う。

15. 主な適用法令

労働安全衛生法	危険物 有機溶剤中毒予防規則 表示対象物質 通知対象物質	－引火性の物 －第2種有機溶剤 －トルエン、N-ヘキサン、アセトン －トルエン、N-ヘキサン、アセトン、 シクロヘキサン
消防法	－危険物第四類	第一石油類 非水溶性（危険等級II）
毒物及び劇物取締法	－該当せず	
悪臭防止法	－トルエン	
危険物船舶運送及び貯蔵規則	－引火性液体類	

製品安全データシート

No-tape

<続き>

廃棄物処理と清掃に関する法律－特別管理産業廃棄物（廃油）
特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律（P R T R法）
－第1種指定化学物質（トルエン：300、
ノルマル－ヘキサン：392（新規追加））

16. その他

ホルムアルデヒド放散量の区分：国土交通大臣認定
MFN-0891 F☆☆☆☆

文献：J I S Z 7 2 5 0 - 2 0 0 5

製品安全データシートの作成指針	（日本化学工業協会）
化学物質の危険、有害便覧	（中央労働災害防止協会編）
産業中毒便覧	（医歯薬出版）
G H S 分類結果データベース	（独立行政法人製品評価技術基盤機構 －N I T E）
危険物船舶運送及び貯蔵規則	

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、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って、特別な取り扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。

危険・有害性の評価は必ずしも充分でないので、取扱いには充分注意して下さい。