


安全データシート

作成日 : 2001年10月16日, 改訂日 : 2019年8月5日

1 製品及び会社情報	
製品の名称	オートノンブリードQイック
供給者の会社名	オート化学工業株式会社
住 所	東京都台東区上野5-8-5
電話番号	03-5812-7310
緊急連絡先	生産本部 環境品質保証部 029-831-0913 (ファックス番号 029-831-0923)
推奨用途	建築用シーリング材

2 危険有害性の要約		
GHS 分類	物理化学的危険性	区分に該当しない
	健康有害性	急性毒性 (吸入) 区分1
	環境有害性	区分に該当しない
	※上記で記載が無い危険有害性は区分に該当しない、又は分類できない。	
GHS ラベル 要素	絵表示	
	注意喚起語	危険
	危険有害性情報	吸入すると生命に危険
	注意書き	熱、火花、裸火、高温物付近での施工はしないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 作業の際、適切な保護具(保護手袋, 呼吸用保護具, ゴーグル等)を着用すること。 本来の用途以外には使用しないこと。 取扱後は手をよく洗うこと。 皮膚や眼に付着した場合は、多量の水でよく洗い、もし体に異常を感じた場合は、速やかに医師の診断を受けること。 子供の手の届かない所に保管すること。 環境中に廃棄しないこと。 内容物や容器を廃棄する時は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3 組成及び成分情報				
化学物質・混合物	混合物			
GHS 分類に寄与する成分 (不純物含む)	トリレンジイシアネート (TDI と略。ウレタン樹脂に含有) 酸化チタン(IV) (無機系充填材に含有)			
組 成	化学名又は一般名	濃度範囲 (wt%)	CAS RN	官報公示整理番号(化審法)
	ウレタン樹脂	50～60	登 録	既 存
	無機系充填材	40～50	登 録	既 存

4 応急措置	
吸入した場合	気分が悪くなった時は、被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移動させる。衣類をゆるめ、保温、安静を保ち、速やかに医師の手当てを受ける。
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。製品に触れた部分を水又は微温湯で流しながら石鹸を使って洗浄する。炎症や痛みなどの症状がでた場合は、医師の手当てを受ける。
眼に入った場合	清浄な水でゆるやかに最低 15 分間眼を洗浄した後、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。コンタクト着用の場合、容易に外せる場合は、外して、まぶたの裏まで完全に洗浄する。
飲み込んだ場合	無理に吐き出させず、ただちに医療機関へ搬送して処置を受ける。水で口の中をよく洗わせてもよい。被災者に意識の無い場合は、口から何も与えてはならない。

5 火災時の措置	
適切な消火剤	炭酸ガス・泡・粉末・乾燥砂・噴霧水
使ってはならない消火剤	データなし
火災時の特有の危険有害性	樹脂の燃焼によりシアンガスの有害成分が発生する。 又、樹脂中に含まれる無機系充填材が、吸入すると有害な粉じんとして飛散する危険がある。
特有の消火方法	可能であるならば、可燃性のものを周囲から速やかに取り除くこと。
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 (耐熱着衣、呼吸用保護具等) を着用し、可能な場合は風上から消火する。

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	作業は換気の良い場所で行う。 換気が十分でない場合には局所排気装置を使用する。 必要に応じ適切な保護具 (保護手袋、呼吸用保護具、ゴーグル等) を着用する。

環境に対する注意事項	本製品を環境中（水域、土壌）に放出してはならない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	回収、中和：本製品はペースト状で流動性が無いので、漏出の恐れは無いが、漏出物はウエスで拭取り、蓋付き容器に回収し、換気の良い場所に移し空気中の湿気で硬化させる。
二次災害の防止策	周辺での火気の使用を禁止する。 関係者以外の立入りを禁止する。

7 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	<p>技術的対策：8 項「ばく露防止及び保護措置」記載の設備対策を行い、保護具を着用する。 周辺での火気の使用を禁止する。</p> <p>安全取扱注意事項：全ての安全注意を読み、理解するまで取扱わないこと。 屋外又は換気の良い場所で取扱う。 換気の悪い場所では局所排気装置を使用する。 容器はその都度密閉する。 皮膚、又は着衣に触れたり、眼に入らないように適切な保護具を着用する。</p> <p>接触回避：10 項「安定性及び反応性」記載の混触危険物質と混合接触してはならない。</p> <p>衛生対策：取扱い後は、よく手を洗うこと。 汚染された作業衣は脱ぐこと。また作業場から出さないこと。</p> <p>その他：感作性を有する原料が含まれている為、感作性を有する人の取扱いは避けること。</p>
保管	<p>安全な保管条件：火気、熱源から遠ざけて保管する。 容器は密閉する。 湿気を避けて直射日光が当たらない通風の良い涼しい屋内貯蔵所に保管する。 子供の手の届かない所に保管する。</p> <p>10 項「安定性及び反応性」記載の混触危険物質と一緒に保管してはならない。</p> <p>安全な容器包装材料：移し変えてはならない。</p>

8 ばく露防止及び保護措置	
許容濃度	<p>T D I : 0.005ppm (ACGIH2007) (原料メーカーMSDS : 2011/1/29 による)</p> <p>酸化チタン(IV) : 4mg/m³ (第 2 種粉塵 : 総粉塵) (原料メーカーSDS : 2013/4/10 による)</p>
設備対策	<p>火気厳禁の措置をとる。 換気の悪い場所においては換気の為の装置を設置する。</p>
保護具	<p>呼吸用保護具：必要に応じ自給式空気呼吸器、有機ガス用防毒マスクを着用する。</p> <p>手の保護具：必要に応じ有機溶剤又は化学薬品が浸透しない材質の保護手袋を着用する。</p>

	眼、顔面の保護具 : 必要に応じゴーグルを着用する。 皮膚及び身体の保護具 : 体に付着しないように、必要に応じ長袖の作業着等を着用する。
--	--

9 物理的及び化学的性質	
物理的状态	ペースト状固体
色	ホワイト
臭い	樹脂臭
沸点	データなし
可燃性	可燃性固体類に該当
爆発下限界及び爆発上限界	データなし
引火点	77℃ (セタ密閉式)
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	データなし
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	1.41 g/cm ³ / 23℃ (電子比重計)
相対ガス密度 (空気=1)	データなし
粒子特性	データなし
燃焼持続性	燃焼の持続性はあるが、燃焼速度は規定時間以上かかる。

10 安定性及び反応性	
反応性	空気中の湿気と反応し硬化するが、通常の使用では危険な反応はない。
化学的安定性	通常の手扱いは安定。
危険有害反応可能性	通常の手扱いは危険有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	混触危険物質との接触は避ける。
混触危険物質	アミン、アルコール、水等の活性水素化合物、酸化剤、塩基等
危険有害な分解生成物	シアンガス

11 有害性情報 : 混合物のデータがない為、有害成分の情報を記載。	
急性毒性	T D I : LD ₅₀ (経口) 3332mg/kg : LD ₅₀ (経皮) 10000mg/kg : LC ₅₀ (吸入) 0.099mg/L

急性毒性	酸化チタン(IV) : LD ₅₀ (経口) >12000mg/kg : LD ₅₀ (経皮) >10000mg/kg
皮膚腐食性/刺激性	T D I : 皮膚刺激性がある。 酸化チタン(IV) : 人によっては弱い刺激性がある。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	T D I : 強い眼刺激性がある。 酸化チタン(IV) : 眼刺激性あり。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	T D I : 吸入するとアレルギー、ぜん息又は呼吸困難を起こすおそれがある。又、皮膚に触れるとアレルギー性皮膚反応を起こすおそれがある。
生殖細胞変異原性	T D I : 体細胞、IN VIVO 変異原性試験 (小核試験) で陰性。
発がん性	T D I : ACGIH(2001)の分類が A4
生殖毒性	T D I : IRIS(1995)の記述から、親世代で見られない濃度で、児世代に鼻炎とそれに関連する咽頭や気管での変化及び体重減少が見られているが、親世代と同様の影響であることから区分外とした。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	T D I : 呼吸器への刺激のおそれがある。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	T D I : 区分に該当しない。
誤えん有害性	データなし

12 環境影響情報 : 混合物のデータがない為、有害成分の情報を記載。

生態毒性	T D I : LC50(96hr)魚類(ヒラメ)46mg/L (IUCLID)
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	モントリオール議定書に記載されている物質の使用は無い

13 廃棄上の注意

- ・ 廃塗料、空容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理を委託する。
- ・ 燃焼又は解体等により、樹脂に含まれる無機系充填材が、吸入すると有害な粉じんとして飛散する危険があるので、取扱う際は、防護マスクを使用する。
- ・ 洗浄処理した排水、焼却等により発生した廃棄物も、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法律に従って処理を行うか、専門業者に処理を委託する。
- ・ 廃棄物の種類 : 内容物 [廃プラスチック類 (安定型産業廃棄物)]

14 輸送上の注意

国連番号	非該当
品名 (国連輸送名)	非該当
国連分類	非該当

容器等級	非該当
海洋汚染物質	非該当
陸上輸送	①消防法、毒劇法、道路法などに定められた運送方法に従う。 容器の漏れ、破損の無い事を確認し、転倒、落下等が無いように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。 ②指定可燃物（可燃性固体類）根拠：消防法固液判定試験で固体の判定。引火点測定可能（77℃／基準 40～99℃）の 2 項目から消防法における第 2 類の引火性固体ではなく指定可燃物の可燃性固体類に該当する。
指針番号	1 3 3（可燃性固体）
海上輸送・航空輸送	船舶安全法・航空法に定めるところに従う。 国連番号／国連分類非該当根拠： ①ASTM D 4359-90 の固液判定試験で固体の判定。 ②航空危険物輸送における燃焼速度試験において燃焼時間が 2 分以上かかる。①，②により国連番号／国連分類は非該当。

15 適用法令

- ・ 消防法：指定可燃物（可燃性固体類）
- ・ 労安法：有機則：非該当
特化則：非該当
表示・通知義務対象物質（TD I : 0.1～1wt%，酸化チタン(IV) : 1～10wt%）
- ・ PRTR 法：非該当
- ・ 毒物及び劇物取締法：非該当
- ・ 大気汚染防止法：非該当
- ・ 水質汚濁防止法：非該当
- ・ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律：該当（13 項参照）

16 その他の情報

出典	原料メーカーの(M) SDS N I T E の G H S 分類結果データベース
ホルムアルデヒド	J A I A 0 0 6 8 6 4 F ☆☆☆☆（日本接着剤工業会自主管理規定表示）
その他	石綿の使用は無い。

【注意】

- ・ 記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確さ、完全性を保証するものではありません。また新しい知見により改訂されることがあります。
- ・ 注意事項は通常の取扱いを対象としたものです。特別な取扱いをする場合には、用途に適した安全対策を講じた上で実施願います。また、本製品を本来の用途以外に使用しないで下さい。