


安全データシート

制定日:1999年4月1日
作成日:2015年12月1日(14版)

化学品及び会社情報	化学品の名称		アラルナイト®スタンダード(AR-S30、AR-1600) (エポキシ系強力接着剤) 硬化剤		
	会社名		ニチバン株式会社		
	住所	本社	東京都文京区関口 2-3-3		
		担当部門	品質環境管理部 埼玉県日高市大谷沢西原 100 番地		
	連絡先	電話番号	042-989-3716		
FAX		042-989-3719			
危険有害性の要約	GHS分類	<p>【健康に対する有害性】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・皮膚腐食性/刺激性: 区分 1B ・眼に対する重篤な損傷/眼刺激性: 区分 1 ・皮膚感作性: 区分 1 ・水生環境有害性(慢性): 区分 2 <p>【GHSラベル要素】</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>・危険 ・重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ。長期継続的影響によって水生生物に毒性。</p>			
注意喚起 危険有害性情報					
組成及び成分情報	化学物質・混合物の区別: 混合物				
	物質名	含有量 wt%	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法)	
	重合脂肪酸・ポリエチレンポリアミン・脂肪酸重縮合物	90-100	68082-29-1	7-401	
	3-アミノプロピルジメチルアミン	1-5	109-55-7	2-158	
	トリエチレンテトラミン	1-5	112-24-3	2-163	
応急措置	<p>【吸入した場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・意識がない場合は、回復体勢にし、医師の手当を受ける。症状が持続する場合は、医師に連絡する。 <p>【皮膚に付着した場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・時間が経つと治癒が遅れて回復が難しくなるため、皮膚腐食によるキズは直ちに治療処置を行うこと。皮膚に付着した場合は、水で十分にすすぐ。衣服に付いた場合は衣服を脱ぐ。 <p>【眼に入った場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・少量が目に入った場合、不可逆的な角膜の損傷や失明を起こすことがある。直ちに多量の水で洗浄し、医師の手当てを受ける。病院に運ぶ間も目を洗浄し続ける。コンタクトレンズをはずす。損傷していない目を保護する。洗浄中は目を大きく開ける。眼刺激が治まらない場合は、専門医に相談する。 <p>【飲み込んだ場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・気道を確保する。無理に吐かせないこと。ミルクやアルコール飲料を与えないこと。意識がない場合は口から絶対に何も与えないこと。症状が持続する場合は、医師に連絡する。直ちに被災者を病院に連れて行く。 				

<p>火災時の措置</p>	<p>【消火剤】 ・本製品自体のデータなし 【使ってはならない消火剤】 ・大型棒状の水 【消火方法】 ・消化用水が排水溝や水路へ流出しないよう防止すること。 ・残留物や汚染した消化排水は関係法規に従って処理する。必要に応じて自給式呼吸装置を装着する。</p>
<p>漏出時の措置</p>	<p>【人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置】 ・作業の際には必ず適切な保護具を着用する。 【環境に対する注意事項】 ・環境への投棄をしない。河川、海洋、下水道などに流出しないよう注意する。製品が河川、湖水または排水管を汚染した場合は、関連当局に連絡する。 【封じ込め及び浄化の方法及び機材】 ・酸で中和する。不活性の吸収材(例えば、砂、シリカゲル、酸性結合剤、汎用結合剤)で吸収させる。廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。</p>
<p>取扱い及び保管上の注意</p>	<p>【取扱い】 ・蒸気/粉塵を吸い込まない。ばく露を避ける、使用前に特別指示を受ける。皮膚や眼への接触を避けること。作業エリアでは、喫煙、飲食は禁止する。取り扱い中のこぼれを防止するには、金属製のトレイボトルに載せておく。洗浄中は国及び地方自治体の規制に従い処分する。皮膚感受性並びに喘息、アレルギー、慢性また反復性の呼吸疾病を有する人は、この製剤を使用する全ての工程に従事しないことが望ましい。 【保管】 ・容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。一度開けた容器は注意深く再度密閉し、漏れを避けるためまっすぐ立てておく。ラベルの予備措置を遵守する。電気設備及び作業資材は技術安全基準に準拠していなければならない。 ・混触禁止物質:強酸、強塩基類、強酸化剤</p>
<p>ばく露防止及び保護措置</p>	<p>【設備対策】 ・排気装置、安全シャワー、アイシャワーの設置 【管理濃度】 ・該当しない(作業環境評価基準「労働省告示79号別表に定める管理濃度」) 【許容濃度】 ・該当しない(日本産業衛生学会勧告値) 【保護具】 ・着用(マスク(有機ガス用)、眼鏡又はゴーグル、手袋(耐溶剤手袋)、保護衣(不浸透性のもの)、保護クリーム)</p>
<p>物理的及び化学的性質</p>	<p>【外観】 ・液体、琥珀色 【臭い】 ・アンモニア臭 【pH】 ・11 【融点・凝固点】 ・データなし 【沸点】 ・200°C以上 【引火点】 ・107°C(密閉式) 【燃焼又は爆発範囲の上限・下限】 ・データなし 【蒸気圧】 ・データなし 【比重(相対密度)】 ・データなし(0.96g/cm³[25°C]) 【溶解度(水)】 ・不溶 【n-オクタノール/水分配係数】 ・データなし 【自然発火温度】 ・データなし 【分解温度】 ・200°C 【粘度・動粘度】 ・30,000mPa.s</p>
<p>安定性及び反応性</p>	<p>【反応性】 ・通常の使用では安定 【化学的安定性】 ・通常の使用では安定 【危険有害反応可能性】 ・着火源があれば燃える 【避けるべき条件】 ・情報なし 【混触危険物質】 ・強酸、強塩基、強酸化剤との混合により、危険有害性を生じる。 【危険有害な分解性生物】 ・炭酸化合物。燃焼により不快で有毒な煙霧が発生する。(窒素酸化物 NOx)</p>

有害性情報	<p>【急性毒性】 【皮膚腐食性及び皮膚刺激性】 【眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性】 【呼吸器感作性又は皮膚感作性】 【生殖細胞変異原性】 【発がん性】 【生殖毒性】 【特定標的臓器毒性(単回ばく露)】 【特定標的臓器毒性(反復ばく露)】 【吸引力呼吸器有害性】</p> <p>・経口 LD50>4000mg/kg(ラット) ・組織を極度に腐食し、破壊する。 ・不可逆的な眼の損傷が起きる恐れがある。 ・アレルギー性皮膚炎を起こす可能性あり ・データなし ・データなし ・データなし ・呼吸器への刺激の恐れ ・データなし ・データなし</p>
環境影響情報	<p>【生態毒性】 【残留性・分解性】 【生態蓄積性】 【土壌中の移動性】 【オゾン層への有害性】</p> <p>・重大な作用や危険有害性は知られていない。 ・良分解性 ・低い ・データなし ・非該当</p>
廃棄上の注意	<p>・許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。 ・廃棄物に関する市町村条例を遵守する。</p>
輸送上の注意	<p>IATA</p> <p>・国連番号(UN number) : UN2735 ・国連輸送名 : Amines, liquid, corrosive, n. o. s (Proper shipping name) (3-AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE) ・国連分類 : 8 ・容器等級 : II ・ラベル : Corrosive ・梱包指示(貨物機) : 855 ・梱包指示(旅客機) : 851</p> <p>IMDG</p> <p>・国連番号 : UN2735 ・国連輸送名 : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N. O. S. (Proper shipping name) (3-AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE) ・国連分類 : 8 ・容器等級 : II ・ラベル : 8 ・EmS コード : F-A, S-B ・海洋汚染物質 : 該当</p>
適用法令	<p>・廃棄物の処理及び清掃に関する法律 ・大気汚染防止法 ・消防法: 第4類第3石油類 危険等級Ⅲ 非水溶性液体 ・化審法: 優先評価化学物質(N, N-ジメチルプロパン-1,3-ジイルジアミン) ・化管法: 第一種指定化学物質(トリエチレントリアミン)</p>
その他の情報	<p>【引用文献】・JIS Z 7253:2012 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)ー7.SDSの全体構成及びその内容、付属書D</p> <p>【注意事項】</p> <p>・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、記載のデータや評価に関しては情報提供を目的とするものであり、保証するものではありません。 ・記載事項は通常の使用条件での使用を対象としたもので他の化学物質を混合、特殊な条件で使用する場合には、お客様ご自身で安全性の評価を行った上でご使用ください。 ・当安全データシートは、日本国内法規を基準に作成したものです。</p>