

安全データシート

|          |              |
|----------|--------------|
| CODE No. | 96-846-56045 |
| 作成日      | 2025.02.10   |
| 改訂履歴     | 初 版          |

【1. 化学品及び会社情報】

化学品の名称  
供給者の会社名称  
住 所  
担当部門  
電話番号  
FAX番号  
緊急連絡先

ADレジン AE-6105B（硬化剤）  
アルプス化学産業株式会社  
神奈川県相模原市中央区上溝4088  
技術部  
042-761-1524  
042-761-6368  
042-761-1524

【2. 危険有害性の要約】

化学品のGHS分類

物理化学的危険性

爆発物  
可燃性ガス  
エアゾール  
酸化性ガス  
高压ガス  
引火性液体  
可燃性固体  
自己反応性化学品  
自然発火性液体  
自然発火性固体  
自己発熱性化学品  
水反応可燃性化学品  
酸化性液体  
酸化性固体  
有機過酸化物  
金属腐食性化学品  
鈍性化爆発物

区分に該当しない  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
分類できない  
分類できない  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
分類できない  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
分類できない  
区分に該当しない

健康有害性

急性毒性（経口）  
急性毒性（経皮）  
急性毒性（吸入：気体）  
急性毒性（吸入：蒸気）  
急性毒性（吸入：粉塵/ミスト）  
皮膚腐食性/刺激性  
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性  
呼吸器感作性  
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（単回暴露）  
特定標的臓器毒性（反復暴露）  
誤嚥有害性

区分4  
区分に該当しない  
区分に該当しない  
分類できない  
分類できない  
区分1  
区分1  
分類できない  
区分1  
分類できない  
分類できない  
分類できない  
区分2（腎臓）  
区分2（腎臓）  
分類できない

環境有害性

水生環境有害性 短期（急性）  
水生環境有害性 長期（慢性）  
オゾン層への有害性

区分2  
区分2  
分類できない

GHSラベル要素

絵表示またはシンボル



注意喚起語

危険

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危険有害性情報 | <ul style="list-style-type: none"><li>・飲み込むと有害</li><li>・重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷</li><li>・重篤な眼の損傷</li><li>・アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ</li><li>・臓器の障害のおそれ</li><li>・長期にわたる，又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ</li><li>・水生生物に毒性</li><li>・長期継続的影響によって水生生物に毒性</li></ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| 注意書き    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 【安全対策】  | <ul style="list-style-type: none"><li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>・取扱い後は、顔／手をよく洗うこと。</li><li>・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。</li><li>・粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。</li><li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li><li>・環境への放出を避けること。</li><li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。</li><li>・皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。</li></ul> |
| 【救急処置】  | <ul style="list-style-type: none"><li>・皮膚刺激又は発しんが生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。</li><li>・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。</li><li>・眼に入った場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・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。</li><li>・吸入した場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。</li><li>・皮膚（または髪）に付着した場合、眼に入った場合、飲み込んだ場合、吸入した場合、特別な処置が緊急に必要である。（【4.応急処置】の項を参照）</li><li>・漏出物を回収すること。</li><li>・施錠して保管すること。</li></ul>                     |
| 【保管】    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 【廃棄】    | <ul style="list-style-type: none"><li>・内容物／容器は、都道府県／市町村の規則に従って廃棄すること。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

【3. 組成及び成分情報】

化学物質・混合物の区別混合物

化学名又は一般名変性ポリアミドアミン等液状分並びに無機質系充填剤、分散剤等

GHS分類に寄与する成分（不純物及び安定化添加剤を含む）

| CAS No.    | 化 学 名               | 含有量   | 通知義務対象物質   | 改正化管法（R3）            | 毒劇法 |
|------------|---------------------|-------|------------|----------------------|-----|
| 112-24-3   | トリエチレンテトラミン         | 1.34% |            | 2種 070<br>(管理番号:278) |     |
| 96-76-4    | 2,4-ジ-tert-ブチルフェノール | 3.89% |            |                      |     |
| 100-51-6   | ベンジルアルコール           | 2.10% | 政令番号:530-2 |                      |     |
| 14808-60-7 | 結晶質シリカ              | 4.50% | 政令番号:165-2 |                      |     |

【4. 応 急 措 置】

|           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 吸入した場合    | 直ちに空気の新鮮な場所に移動させ安静にし、呼吸しやすい姿勢で休息させること。必要に応じて医師の診察を受ける。主剤との混合物の蒸気を含め吸入により、かゆみ／気分が悪い等の異常が生じた場合も同様に医師の診察を受ける。                                                                              |
| 皮膚に付着した場合 | 直ちに汚染された衣類、靴等をすべて脱ぐこと／取り除くこと。石鹸を使い、皮膚を多量の流水／シャワーで十分洗い流す。その後医師の診察を受ける。外観に変化が見られたり、痛み、かゆみ等がある場合、また気分が悪い時は、速やかに医師の診察を受ける。汚染された衣類、靴等は他の人に触れないよう密閉容器に回収し処分した方が望ましい。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 |
| 眼に入った場合   | 清浄な水で注意深く、最低15分以上目を洗浄する。この際、瞼を指でよく開いて瞼と眼球の隅々まで水がよく行き渡るように洗う（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し、その後も洗浄を続けること）。その後、直ちに眼科医の診察を受ける。眼の刺激がつづく場合や気分が悪い時は、直ちに眼科医の診察を受ける。                                |

|                     |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 飲み込んだ場合             | 水で口の中を洗浄し、大量の水または牛乳を飲ませる。無理に吐かせてはならない。直ちに医師の診察を受ける。被災者に意識がない場合には、口から何も与えてはならない。 |
| 応急措置をする者の保護に必要な注意事項 | 救助者は保護手袋や保護眼鏡などの保護具を着用し、衣類や手につかないように注意を払うこと。                                    |

## 【5. 火災時の措置】

|                       |                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 必要な消火剤                | 一般火災用（粉末・泡・炭酸ガス・乾燥砂）                                                                                      |
| 使ってはならない消火剤           | 高圧棒状水（火災を拡大し危険な場合がある。）                                                                                    |
| 火災時の特有の危険有害性          | 燃焼時には、一酸化炭素や二酸化炭素、窒素酸化物等を含む有害性のガスが発生する恐れがあるので吸入しないよう注意すること。容器が加熱されると、破裂する恐れがある。                           |
| 特有の消火方法               | 可能であれば、可燃性の物を周囲から取り除く。適切な保護具（耐熱性着衣・呼吸保護具など）を着用する。風上から作業する。初期の火災には、炭酸ガス消火器や乾燥砂を用いる。高温に晒される密閉容器は水を噴霧して冷却する。 |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 | 大規模火災の際には、泡消火剤などを用いて空気を遮断することが有効である。<br>保護衣（耐熱性着衣、化学用保護衣等）、空気呼吸器、循環式酸素呼吸器、ゴム長靴。                           |

## 【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           | 暴露防止の為、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、保護面等）を着用し、皮膚への接触やガスの吸入を避けるように注意する。<br>関係者以外は立ち入り禁止とし、引火、防爆に注意し、十分な換気を行う。                                      |
| 環境に対する注意事項                      | 風上に留まり、低地から離れる。<br>漏出物を回収すること。河川等に排出され、環境中へ影響を起こさないように注意する。<br>大量流出時には盛り土などで囲って流出を防止する。                                                              |
| 回収、中和                           | 本製品はフェノール類を含有しているので、排水のフェノール濃度にご注意下さい。<br>乾燥砂、土、おがくずなどに吸着させ密閉容器に回収し、安全な場所に移す。                                                                        |
| 封じ込め及び<br>浄化の方法及び機材<br>二次災害の防止策 | 付着物、廃棄物などは関係法規に基づいて処置をすること。<br>危険でなければ漏れをとめる。<br><br>付近の熱源、着火源、高温体を取り除き、付近の可燃物も除去する。万が一の着火に備えて消火器を用意する。<br>衝撃、静電気などで火花が発生しないような材質の用具や防爆型の装置を用いて回収する。 |

## 【7. 取扱い及び保管上の注意】

|                   |                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取り扱い<br>技術的対策     | 目、皮膚、粘膜との接触を避け、着衣への付着を避けるよう適切な保護具を着用する。<br>使用する機器及び設備には、防爆型（安全増し）を用い、静電気対策として装置にはアースを取るよう設備する。<br>取扱い場所は火気厳禁とし、周囲でのスパーク、高温物の使用を禁止し、作業中は帯電防止型の作業着・靴等を使用する。 |
| 局所排気・全体換気         | 使用前に取扱注意事項を読み、理解してから取り扱うこと。<br>容器はその都度密栓し、蒸気発生を防止し、屋外や換気のよい場所で作業する。設<br>局所排気備等排気装置を設け、蒸気の滞留を防止する。煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。                                |
| 衛生対策              | 休憩所等には洗顔、洗眼、手洗い等の設備を設け、取扱い後に手、顔等をよく洗う。                                                                                                                    |
| 安全取扱い注意事項<br>接触回避 | この製品を使用するときに飲食または喫煙をしないこと。<br>過去にアレルギー症状を経験している人は取り扱わないこと。<br>強酸化剤、強酸、イソシアネート化合物、エポキシ樹脂との接触を避け、火気、熱源から遠ざけて保管する。                                           |
| 保 管               | また、消防法により第1類、第6類との接触を避けて保管する。                                                                                                                             |
| 技術的対策             | 消防法に基づいた設備を有する倉庫／場所に密閉して保管する。                                                                                                                             |
| 安全な保管条件           | 密閉容器に入れ、直射日光、高温、高湿を避け、涼しい／換気のよい危険物倉庫に保管する。                                                                                                                |
| 混触危険物質            | 強酸化剤、強酸、イソシアネート化合物、エポキシ樹脂等。                                                                                                                               |
| 安全な容器包装材料         | 消防法による第1類、第6類物質。<br>供給された容器以外の容器で保管しないこと。                                                                                                                 |

## 【8. 暴露防止及び保護措置】

|            |                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 管理濃度       | 25mg/m <sup>3</sup> （ベンジルアルコールとして）                                                                                                                                                                  |
| 許容濃度       |                                                                                                                                                                                                     |
| 日本産業衛生学会   | 設定されていない                                                                                                                                                                                            |
| ACGIH      | 設定されていない                                                                                                                                                                                            |
| 設備対策       | 局所排気設備等排気装置を設け、蒸気の滞留を防止する。<br>使用する機器及び設備には防爆型（安全増し）を用い、装置にはアースを取るよう設備する。<br>取扱い場所は火気厳禁とし労働安全法、消防法等の関連法規に準拠して作業する。<br>また熱／火花／裸火／高温等の着火源となるものを置かないようにする。禁煙。<br>休憩所等には洗顔、洗眼、手洗い等の設備を設け、取扱い後に手、顔等をよく洗う。 |
| 保護具        | 必要に応じて保護手袋、保護眼鏡、保護衣、保護面等を着用すること。暴露または暴露の懸念がある場合、また刺激、発疹等異常のある場合は、医師の診察／手当てを受けること。                                                                                                                   |
| 呼吸器の保護具    | 有機ガス用防毒マスク（密閉場所では送気マスク等）。                                                                                                                                                                           |
| 手の保護具      | ナイロン・テフロン・耐性ゴム製等有機溶剤や化学薬品が浸透しない材質の手袋。                                                                                                                                                               |
| 眼の保護具      | 保護メガネ、ゴーグル。                                                                                                                                                                                         |
| 皮膚及び身体の保護具 | 長袖・長ズボンの衣服を着用し、必要に応じて合成樹脂又は、ゴム製の前掛け、腕力バーを用いる。皮膚を直接曝さず、化学薬品が浸透しない材質が望ましい。                                                                                                                            |
| 衛生対策       | 作業中は飲食、喫煙をしないこと。<br>休憩所等には洗顔、洗眼、手洗い等の設備を設け、取扱い後に手、顔等をよく洗う。                                                                                                                                          |

## 【9. 物理的及び化学的性質】

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| 物理状態                  | パテ状                          |
| 色                     | 白色                           |
| 臭い                    | アミン臭、アンモニア臭                  |
| 融点/凝固点                | データなし                        |
| 沸点又は初留点及び沸騰範囲         | データなし                        |
| 可燃性                   | あり                           |
| 爆発下限界及び<br>爆発上限界/可燃限界 | データなし                        |
| 引火点                   | 123℃                         |
| 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                   | 水には幾分溶解する。芳香族炭化水素やアルコール類に可溶。 |
| 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                        |
| 密度及び/又は相対密度（比重）       | 0.55                         |
| 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】

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| 安定性        | 通常の取扱いに於いて安定。                                            |
| 化学的安定性     | 通常の取扱いに於いて安定。                                            |
| 危険有害反応可能性  | 通常の取扱いに於いて安定であるが、エポキシ樹脂と反応し発熱する。場合によっては激しく反応し発熱する。       |
| 避けるべき条件    | 高温多湿                                                     |
| 混触危険物質     | 強酸化剤、強酸、イソシアネート化合物、エポキシ樹脂（発熱を伴い反応する。）。<br>消防法による第1類、第6類。 |
| 危険有害な分解生成物 | 一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物                                        |

## 【11. 有害性情報】

|                      |       |                                           |
|----------------------|-------|-------------------------------------------|
| 急性毒性                 | 経口    | ATEmix=1,961mg/Kg（区分4）（未知成分28.3%を含む）      |
|                      | 経皮    | ATEmix=2,439mg/Kg（区分に該当しない）（未知成分37.2%を含む） |
|                      | 吸入/蒸気 | データ不足（分類できない）                             |
| 皮膚腐食性/刺激性            |       | 区分1の物質を5.9%含有している（区分1）（未知成分37.2%を含む）      |
| 眼に対する重篤な<br>損傷性/眼刺激性 |       | 区分1の物質を31.4%含有している（区分1）（未知成分37.2%を含む）     |



|                |                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 呼吸器感作性         | データ不足（分類できない）                                                                                                                               |
| 皮膚感作性          | 区分1の物質を5.9%含有している（区分1）（未知成分85.1%を含む）                                                                                                        |
| 生殖細胞変異原性       | データ不足（分類できない）                                                                                                                               |
| 発がん性           | データ不足（分類できない）<br>粉体状態のシリカは区分1の物質であるが、これは粉塵暴露情報に基づく有害性情報であり、ペースト状の本製品においては、その形態から適用対象外の情報と考えられるが、切削や焼却処理等のように状態が変化した場合は粉塵暴露に基づく注意が必要な可能性がある。 |
| 生殖毒性           | データ不足（分類できない）                                                                                                                               |
| 特定標的臓器毒性（単回暴露） | 区分2（腎臓）の物質を3.9%含有している（区分2）（未知成分94.8%を含む）                                                                                                    |
| 特定標的臓器毒性（反復暴露） | 区分2（腎臓）の物質を3.9%含有している（区分2）（未知成分57.5%を含む）                                                                                                    |
| 誤嚥有害性          | データ不足（分類できない）                                                                                                                               |

## （トリエチレンテトラミンとして）

|                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性                           | 蒸気を吸入すると眼、鼻、喉、呼吸器系統に刺激、痛みを与える。                                                                                   |
| 経口                             | LD50=2,500mg/Kg（ラット）                                                                                             |
| 経皮                             | LD50=550mg/Kg（ウサギ）                                                                                               |
| 皮膚腐食性/刺激性及び眼に<br>対する重篤な損傷性/刺激性 | 眼、皮膚、気道に対して腐食性がある。反復または長期間の皮膚との接触は皮膚炎その<br>他の作用を起すことがあり、注意すること。<br>ウサギ 皮膚：490mg Open Severe<br>ウサギ 眼：49mg Severe |

## （ベンジルアルコールとして）

|                                |                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性                           | 経口 LD50=1,230mg/Kg（ラット）<br>主な症状は、腹痛、下痢、嗜眠、吐き気、嘔吐。取り扱い中は飲食/喫煙をしないこと。                                           |
|                                | 経皮 LD50=2,000mg/Kg（ウサギ）<br>皮膚の乾燥、発赤を生じる事があるので、接触を避けるよう保護衣/保護手袋を着用する。                                          |
|                                | 吸入 咳、めまい、咽頭痛、頭痛を引き起こすことがあるので換気を行うこと。                                                                          |
| 皮膚腐食性/刺激性及び眼に<br>対する重篤な損傷性/刺激性 | 蒸気は眼及び皮膚を刺激する。神経系に影響を与えることがある。<br>眼に対し中等度の刺激性がある。接触すると充血、痛みを生じることがある。                                         |
| 特定標的臓器毒性（単回暴露）                 | ラットの単回経口投与試験において、抑うつ状態、興奮、昏睡がみられた。<br>ヒトにおける吸入事例で、意識障害、昏睡状態、進行性の代謝アシドーシス及び尿細管障害<br>による多尿がみられた。（中枢神経系、腎臓、麻酔作用） |
| 特定標的臓器毒性（反復暴露）                 | 反復または長期の接触により、皮膚感作を引き起こすことがある。<br>800g/Kg/dayの投与量でラットに神経毒性の兆候（よろめき歩行、努力性呼吸、嗜眠）<br>がみられた。（中枢神経系）               |

## （2,4-ジ-tert-ブチルフェノールとして）

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性                 | 経口 LD50=1,762mg/Kg（ラット）                                                                       |
|                      | 経皮 LD50>5,000mg/Kg（ウサギ）                                                                       |
| 皮膚腐食性/刺激性            | 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。ウサギの皮膚を腐食する。                                                                    |
| 眼に対する重篤な<br>損傷性/眼刺激性 | 眼に対して強い刺激性がある。うさぎの眼に対しては中程度の刺激性あり。                                                            |
| 生殖細胞変異原性             | Ames試験は陰性である。                                                                                 |
| 特定標的臓器毒性（単回暴露）       | ラットを用いた単回経口投与試験で「腎臓の灰白色点又は肥大、好塩基性尿細管、顆粒<br>円柱、好中球性の細胞浸潤、鉍質沈着などがみとめられ、腎臓への影響が示唆された」<br>との記述あり。 |
| 特定標的臓器毒性（反復暴露）       | ラットを用いた28日間反復経口投与試験において「腎臓の肥大と灰白色点、好塩基性尿<br>細管、顆粒円柱、遠位尿細管拡張、近位尿細管肥大」が区分2のガイダンス値の範囲で<br>見られた。  |

主剤との混合物に対して下記労働省通達あり。

「労働基準局長通達 昭和51年6月23日付け基発第477号」

エポキシ樹脂の硬化による健康障害の防止について



## 【1 2. 環境影響情報】

|                                    |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水生環境有害性 短期（急性）<br>生態毒性             | 区分1の物質を3.9%含有している（区分2）（未知成分37.3%を含む）<br>トリエチレンテトラミン：甲殻類（オオミジンコ）EC50=31.1mg/L（48時間）<br>ベンジルアルコール：魚類（ブルーギル）EC50=10.0mg/L（96時間）<br>2,4-ジ-tert-ブチルフェノール：甲殻類（オオミジンコ）EC50=0.33mg/L（48時間） |
| 水生環境有害性 長期（慢性）<br>残留性・分解性<br>生体蓄積性 | 区分1の物質を3.9%含有している（区分2）（未知成分92.7%を含む）<br>トリエチレンテトラミン：分解度は0%で急速分解性ではない。<br>2,4-ジ-tert-ブチルフェノール：難分解性 BOD=0%                                                                           |
| オゾン層への有害性<br>環境影響                  | データ不足（分類できない）<br>漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取扱いに注意する。<br>環境への放出を避け、漏出物は回収すること。<br>特に、製品や洗浄水が地面、河川、排水溝に直接流れないように対処すること。<br>本製品はフェノール類を含有しているので、排水のフェノール濃度にご注意下さい。                 |
| 土壤中の移動性                            | データなし                                                                                                                                                                              |

## 【1 3. 廃棄上の注意】

|                             |                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化学品（残余廃棄物）                  | 廃棄物の処理及び清掃に関する法律および関係する法令に従って処理を行うか、許可を受けた処理業者に委託して処理をする。                                        |
| 汚染容器及び包装の安全で<br>かつ環境上望ましい廃棄 | 容器や包装なども同様に関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行うか許可を受けた処理業者に委託して処理を行う。<br>容器、包装等を洗浄した排水等を、地面や排水溝へそのまま流さない。 |
| リサイクルに関する情報                 | データなし                                                                                            |

## 【1 4. 輸送上の注意】

|                         |                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国内規制                    |                                                                                                                                                       |
| 陸上輸送                    | 消防法、労働安全衛生法に定められた輸送方法に従うこと。                                                                                                                           |
| 海上輸送                    | 船舶安全法に定められた輸送方法に従うこと。                                                                                                                                 |
| 航空輸送                    | 航空法に定められた輸送方法に従うこと。                                                                                                                                   |
| 国際規制                    | 航空輸送はIATA、海上輸送はIMDGの規則に従う。                                                                                                                            |
| 国連分類/国連番号               | 国連分類：Class 8 容器等級：Ⅲ<br>指針番号：153 国連番号：2735                                                                                                             |
| 輸送又は輸送手段に<br>関する特別の安全対策 | 取扱い及び保管上の注意の項の記載による。尚、容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。<br>その他消防法等の法令に定めるところに従う。<br>保護具、消火器等を携帯する。<br>その他、『6.漏出時の措置』、『7.取扱い及び保管上の注意』を参照。 |

## 【1 5. 適用法令】

|                |                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 消防法            | 非危険物 指定可燃物                                                                                           |
| 労働安全衛生法        | 第57条の2 名称等を通知すべき有害物<br>政令番号165-2（結晶質シリカ）<br>政令番号530-2（ベンジルアルコール）                                     |
| 改正化管法（2021:R3） | 第2種指定化学物質 政令番号070（管理番号278）（トリエチレンテトラミン）                                                              |
| 毒物及び劇物取締法      | 該当せず                                                                                                 |
| 水質汚濁防止法        | 施行令第3条 水素イオン濃度等の項目（5.フェノール類含有量）                                                                      |
| バーゼル法          | 廃棄物の有害成分 法第2条第1項第1号イに規定するもの<br>（フェノール/フェノール化合物）廃棄物、0.1重量%以上                                          |
| 危規則            | 第3条危険物告示 別表第1 腐食性物質                                                                                  |
| 航空法            | 施行規則第194条危険物告示 別表第1 腐食性物質                                                                            |
| 港則法            | 危険物告示別表第3 腐食性物質                                                                                      |
| 輸出貿易管理令        | 別表第1 16項の（2）に該当するので、経済産業省ガイドラインの参照や事前相談が望ましい。<br>別表第2（輸出の承認）35の2項（1）<br>（フェノール/フェノール化合物）廃棄物、0.1重量%以上 |



## 【16. その他の情報】

危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。

本製品を御使用の際には、必ず下記文献を御読み下さい。

「エポキシ樹脂及び硬化剤の正しい取扱いの手引き」

エポキシ樹脂技術協会編

- 本SDSは、当該製品の安全な取扱い、保管等のために作成されたものであり、製品の納入仕様、保証事項を記載したものではありません。
- 本SDSの記載情報は、現時点に於ける弊社の最善の知見をもって作成されたもので、通常の可能な範囲で調査した結果、以上のとおりとなりましたが、全ての分野における情報を確実に把握しているといえるものではありません。十分な配慮に基づき作成されているものではありませんが、その内容につきましては明示又は黙示のいかなる保証をするものではなく、また品質を特定するものでもありません。
- 本SDSの情報はここで指定された製品についてのみ適用されるものであり、製品が加工、処理または他の材料と組み合わせられた場合等、状態が変更された場合においては有効ではありませんので、各使用者様の責任におかれまして、十分な事前調査、確認、実験等を行った上でご使用ください。
- すべての化学品には未知の危険性があり、全てを網羅することは困難を極めます。使用に際しては、危険性に対しての十分な注意、調査、確認を行った上で各使用者様の責任におかれましてご使用ください。
- 本SDSの記載情報は、新たな知見、情報等を弊社が知り得た場合、順次更新を行っていくものであります。

