

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

製品名: **ONIボンド A成分**

製品種類: 接着剤

使用上の制限: 業務用

会社名: 株式会社伊藤製鐵所

住所: 〒101-0032 東京都千代田区岩本町三丁目2番4号 岩本町ビル7F

担当部門: 筑波工場品質保証部・環境保全課

電話: 029-837-2111 FAX: 029-836-3581

石巻工場品質保証部・環境保全課

電話: 0225-96-1111 FAX: 0225-96-0256

緊急連絡先電話: 株式会社伊藤製鐵所 029-837-2111

## 2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類

物理化学的危険性

引火性液体: 分類対象外

健康に対する有害性

急性毒性(経口): 分類できない

急性毒性(経皮): 区分 3

急性毒性(吸入): 分類できない

皮膚腐食性及び刺激性: 区分 2

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性: 区分 2

呼吸器感作性: 分類できない

皮膚感作性: 区分 1

生殖細胞変異原性: 区分 2

発がん性: 区分 2

生殖毒性: 分類できない

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 (呼吸器系)

吸引性呼吸器有害性: 分類できない

環境有害性

水生環境有害性(急性): 区分 1

水生環境有害性(長期間): 区分 1

オゾン層への有害性: 分類できない



注意喚起語: 危険

危険有害性情報

皮膚に接触すると有毒

皮膚刺激

強い眼刺激

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

遺伝性疾患のおそれの疑い

発がんのおそれの疑い

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(呼吸器)  
水生生物に非常に強い毒性  
長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

#### 注意書き

##### 安全対策

取扱う前に全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わない。  
保護手袋/保護眼鏡/保護衣/保護面などの個人用保護具を着用する。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入してはならない。  
熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざける。ー禁煙。  
容器を接地する/アースをとる。  
静電気放電に対する予防措置を講ずる。火災を発生しない工具を使用する。  
取扱い後は手洗い・うがいをする。  
この製品を使用するときに、飲食または喫煙してはならない。  
環境への放出を避ける。  
容器は密閉しておく。

##### 応急措置

気分が悪い時は、医師の診断/手当を受ける。  
飲み込んだ場合:直ちに医師に連絡する。口をすすぐ。無理に吐かせてはならない。  
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ぎ皮膚を流水/シャワーで洗う。  
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。  
眼に入った場合:水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを着用し容易に外せる場合は外し洗浄を続ける。眼の刺激が続く場合、医師の診断/手当を受ける。  
暴露または暴露の懸念がある場合:医師の診断/手当を受ける。  
汚染した衣類を再使用する場合は洗濯する。  
漏出物を回収する。

##### 保管

施錠して保管する。  
直射日光、凍結を避け、換気の良い涼しい所で、容器を密閉し保管する。

##### 廃棄

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄する。

### 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 :エポキシ樹脂系接着剤 主剤

成分名	含有量(%)	CAS No.
エポキシ樹脂 (メチレンビスフェノール型エポキシ樹脂中間体)	61 (55)	非公開 (58421-55-9)
(ノルマルーブチルー2, 3-エポキシプロピルエーテル)	(6)	(2426-08-6)
無機フィラー (シリカ)	39 (2)	データなし (データなし)

### 4. 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。  
気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けること。

#### 皮膚(又は髪)に付着した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類をすべて脱ぎ、再利用する場合は洗濯すること。  
皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当を受けること。

目に入った場合

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。眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

無理に嘔吐させずに、直ちに医師の診断を受ける。

応急措置をする者の保護

救助者はゴム手袋、保護眼鏡などの保護具を着用する。

---

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤

粉末、炭酸ガス、泡、乾燥砂、水噴霧

不適切な消火剤

棒状注水

特有の危険有害性

燃焼ガスには、一酸化炭素、窒素酸化物、アンモニア等の有害ガスが含まれるので、消火作業の際には、  
煙を吸入しないように注意する。

特有の消火方法

消火作業は、風上から行う。

消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。

消火を行う者の保護

燃焼により有毒なガス(一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物、アンモニア等)が生成するので、呼吸保護具  
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。

蒸気の吸入や皮膚への接触を防止する。

作業の際には必ず保護具を着用する。

環境に対する注意事項

河川、下水道への流出、土壌への放出を防止する。

水質汚染物質であり、大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

回収、中和 ならびに 封じ込め及び浄化の方法/機材

乾燥砂、ウエス等に吸収させて、蓋付きの空容器に回収する。

付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置すること。

二次災害の防止策

データなし

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

取扱う場合は、局所排気内、または全体換気の設備のある場所で取扱う。

局所排気装置は作業が行われている間、適正に稼働させ、又定期的に点検する。

水質汚染物質であり、大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

(火災・爆発の防止)

取扱い場所周辺での火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。

局所排気、全体換気

データなし

注意事項

データなし

#### 安全取扱注意事項

皮膚、粘膜に触れたり、目に入らぬよう保護具を着用する。  
保護クリームで露出した皮膚を保護する。  
取扱い後は、石鹸を用いて手洗い、洗顔を行う。

#### 配合禁忌等、安全な保管条件

##### 適切な保管条件

容器を密閉して換気の良い冷暗所で、施錠して保管する。  
熱及び直射日光を避ける。

##### 避けるべき保管条件

直射日光が当たる場所。屋根がない場所。高温になる場所、およびその隣接した場所。  
開封状態での保管。

#### 配合禁忌

消防法で定める混載禁止物質との同一保管は禁止。  
セットで販売している化学物質以外との配合は禁止。

#### 容器包装材料

製品使用容器に準ずる。

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

職業ばく露限界値、生物学的限界値等の管理指標

管理濃度 :データなし

許容濃度 :データなし

#### 設備対策

労働衛生法上の規制に従って、可能な場合には、換気設備などの施設上の技術的な対策を講じて作業者を保護しなければならない。取扱い場所の近くにシャワー手洗い洗眼設備等を設けその位置を表示する。

#### 保護具

##### 呼吸用保護具

必要に応じて、その有害性物質に対して適切な保護の出来る保護マスクを着用する。

##### 手の保護具

保護手袋を着用する。

着用すべき手袋の材質:不浸透性の耐油性手袋(アクリロニトリル、ブチルゴム、ネオプレン系)

##### 眼の保護具

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。

#### 衛生対策

取扱い後は、良く手洗いうがいをする。

この製品を使用するときは、飲食又は喫煙をしてはならない。

汚染した衣類を再使用する場合は洗濯する。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

#### 外観

物理的状态 :粘稠液体(ペースト状)

色 :青色

臭い :特異臭

pH :該当しない

初留点/沸点 :データなし

融点/凝固点 :0°C以下

分解温度 :データなし

引火点 :228°C (セタ密閉式)

自然発火温度 :データなし

爆発特性 :引火又は爆発範囲 :データなし

蒸気圧 :データなし  
蒸気密度 :データなし  
蒸気速度 :データなし  
比重/密度 :約1.46 (25°C)  
粘度 :59,000 mPa·s (25°C)  
水に対する溶解度 :水に不溶

---

## 10. 安定性及び反応性

### 安定性

通常の温度、圧力の条件下では安定である。

### 危険有害反応可能性

特記すべき反応性なし。

### 避けるべき条件

混触危険物質との接触

### 混触危険物質

酸、酸無水物、ポリアミン、ポリアミドと反応する。

### 危険有害な分解生成物

通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

---

## 11. 有害性情報

物理的、化学的及び毒性学的特性に関係した症状

### 急性毒性

#### 経皮毒性成分データ

(ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル) 区分3

### 局所効果

#### 皮膚腐食性・刺激性

(メチレンビスフェノール型エポキシ樹脂中間体) 区分2

(ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル) 区分2

#### 眼に対する重篤な損傷・刺激性

(メチレンビスフェノール型エポキシ樹脂中間体) 区分2A-2B

(ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル) 区分2B

### 感作性

#### 皮膚感作性成分データ

(メチレンビスフェノール型エポキシ樹脂中間体) 区分1

(ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル) 区分1

### 生殖細胞変異原性

#### 生殖細胞変異原性成分データ

(メチレンビスフェノール型エポキシ樹脂中間体) 区分2

(ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル) 区分外

催奇形性 :データなし

### 発がん性

(ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル) 区分2

生殖毒性 :データなし

短期ばく露による即時影響、長期ばく露による遅延/慢性影響

#### 特定標的臓器毒性(反復暴露)成分データ

(ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル) 区分1(呼吸器)

吸引性呼吸器有害性 :データなし

---

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

#### 水生毒性

##### 水生毒性 成分データ

(メチレンビスフェノール型エポキシ樹脂中間体) 区分1

水溶解度 :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

オゾン層破壊物質 :分類できない

### その他情報

その他の環境有害性情報 漏洩、廃棄などの際には環境に影響を与えるおそれがあるので取り扱いに注意する。  
特に製品や洗浄水が地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

---

## 13. 廃棄上の注意

### 廃棄方法

都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

### 汚染容器及び包装

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

---

## 14. 輸送上の注意

### 国連番号、国連分類

国連番号 :3082

クラス:9

容器等級 :Ⅲ

正式品名 : 環境有害物質、液体

指針番号 :171

### 輸送の特定の安全対策及び条件

容器の破損、内容物の漏れがないことを確かめ、転倒、落下、破損の無いように積み込み、荷崩れを防止すること。火気厳禁。

陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生法の輸送について定めるところに従う。

海上輸送 : 船舶安全法に定めるところに従う。

航空輸送 : 航空法に定めるところに従う。

---

## 15. 適用法令

### 毒物及び劇物取締法

該当する化学品を意図的的成分として含有せず、購入原料に不純物として含有するとの情報を受けていません。

### 労働安全衛生法

施行令18条 名称等を表示すべき危険物及び有害物

ノルマルブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル; シリカ

施行令18条の2 名称等を通知すべき危険物及び有害物

ノルマルブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル; シリカ

既存変異原性化学物質等

メチレンビスフェノール型エポキシ樹脂中間体; ノルマルブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル

特定化学物質障害予防規則

該当しない

有機溶剤中毒予防規則

該当しない

化学物質管理促進(PRTR)法  
第1種指定化学物質:  
ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル  
消防法  
指定可燃物 合成樹脂類  
海洋汚染防止法  
有害液体物質(混合物)

---

## 16. その他の情報

### 参考文献

JIS Z 7253 (2012年)

Supplier's data/information

化学物質総合情報提供システム(独立行政法人製品評価技術基盤機構NITE)

### 責任の限定について

本データシート記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、化学品の含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、記載内容は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。

注意事項は、通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

以上