

# 安全データシート

## 製品及び会社情報

製品名	パネルボンド45
会社名	株式会社創新
住所	東京都豊島区上池袋4-11-16ノックストールビル3階
電話番号	03-3918-3100
FAX番号	03-3918-3511
推奨用途	自動車用接着剤
使用上の制限	業務使用

本製品は個々に包装された複数の構成成分からなるキット製品です。SDSには個々の構成成分のSDSが含まれます。個別のSDSを本表紙から分離しないこと。この製品を構成する製品のSDSは：

- ① パネルボンド45 主剤 (A-side)
- ② パネルボンド45 硬化剤 (B-side)

## その他情報

本SDSは下記規格に準拠して作成しています。

JIS Z 7252:2019 「GHSに基づく化学品の分類方法」

JIS Z 7253:2019 「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法

-ラベル、作業内容の表示及び安全データシート(SDS)」

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、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、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下さい。このSDSは、新しい知見により予告なく改訂することがあります。

# 安全データシート(SDS)

## 1. 製品及び会社情報

製品名	: パネルボンド45 主剤 (A-side)
会社名	: 株式会社創新
住所	: 東京都豊島区上池袋4-11-16ノックスドールビル3階
電話番号	: 03-3918-3100
FAX番号	: 03-3918-3511
推奨用途	: 自動車用接着剤
使用上の制限	: 業務使用

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

物理化学的危険性	GHS分類に該当する項目はない	
健康に対する有害性	皮膚腐食性/刺激性	区分2
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2
	皮膚感作性	区分1
	発がん性	区分1A
環境に対する有害性	GHS分類に該当する項目はない	

### GHSラベル要素

#### 絵表示またはシンボル



#### 注意喚起語 危険有害性情報

#### 危険

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  
発がんのおそれ

#### 注意書き 安全対策

使用前に取扱説明書入手すること。  
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
取扱い後は手、顔をよく洗うこと。  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

#### 応急措置

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
ばく露またはばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当を受けること。  
皮膚に付着した場合: 多量の水/(石鹼)で洗うこと。  
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。  
皮膚刺激または発疹が生じた場合: 医師の診察/手当を受けること。  
眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当を受けること。  
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。

#### 保管 廃棄

施錠して保管すること。  
内容物や容器を、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し適切に廃棄すること。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物  
成分 :

化学名	含有率(%)	CAS番号	化審法番号	安衛法		PRTR	毒劇
				表示	通知		
脂肪族(C12-14)グリシジルエーテル	1-5	68609-97-2	2-2426	非該当	非該当	非該当	非該当
エポキシ樹脂	5-10	25085-99-8	7-1279	非該当	非該当	非該当	非該当
結晶性シリカ(石英)	0.1-1	14808-60-7	1-548	≥0.1%	≥0.1%	非該当	非該当

#### 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。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合** : 多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。  
皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。  
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** : 直ちに、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: 医師の診断/手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合** : 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

#### 5. 火災時の措置

- 消火剤** : 粉末消火剤、水溶性液体用泡消火剤、二酸化炭素、砂、霧状水
- 使ってはならない消火剤** : 棒状注水
- 火災時の特有の危険有害性** : 情報なし
- 特有の消化方法** : 火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。  
消火作業は、風上から行う。  
周囲の設備等に散水して冷却する。
- 消火を行う者の保護具及び予防措置** : 消火活動では適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。

#### 6. 漏洩時の措置

##### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

流出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。  
漏洩時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。  
風上から作業し、風下の人を退避させる。

##### 環境に対する注意事項

流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を及ぼさないように注意する。

##### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

###### 回収

少量の場合は吸着剤(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸収させ取り除いた後、残りをウエス雑巾等によくふき取る。  
土砂等(の不燃物)で囲って流出を防止し、スコップ又は吸引機などから容器に回収する。

###### 中和

「13. 廃棄上の注意」に従い適切に処理する。

###### 二次災害の防止策

こぼれた場所は滑りやすいために注意する。  
付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。

#### 7. 取扱い上及び保管上の注意

##### 取扱い

###### 技術的対策(局所排気、全体換気等)

気中濃度を管理濃度、許容濃度或は推奨される濃度以下を保つために、適切な全体換気または局所排気を行う。

###### 取扱者のばく露防止の記載

取り扱いは、換気の良い場所で行う。  
取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

###### 接触回避

「10. 安定性及び反応性」にある混触危険物質と接触しないように取扱う。

###### 衛生対策

取扱い後は、手、顔をよく洗い、うがいをする。

**保管****安全な保管条件**

換気の良い場所で、容器を密閉し保管する。  
日光から遮断すること。

**安全な容器包装材料**

オリジナルの容器に保管する。

**8. ばく露防止及び保護措置****管理濃度**

安衛法                   なし

**許容濃度**

日本産業衛生学会	吸入性結晶性シリカ	0.03mg/m <sup>3</sup>	(吸入性粉じん)
ACGIH	結晶性シリカ(吸入ファンクション)	TLV-TWA	0.025mg/m <sup>4</sup>

**設備対策**

屋内作業場での使用の場合は発生源を密閉化し、又は、局所排気装置を設置する。  
取扱場所の近くに安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する

**保護具**

呼吸用保護具: 適切な呼吸器保護具  
手の保護具: ゴム手袋  
眼の保護具: 安全眼鏡、安全ゴーグル  
皮膚及び身体の保護具: 長袖作業衣

**9. 物理的及び化学的性質**

物理的状態	ペースト状
色	灰色
臭い	情報なし
融点/凝固点	情報なし
沸点又は初留点及び沸点範囲	情報なし
可燃性	可燃性
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	情報なし
引火点	>100℃
自然発火点	情報なし
分解温度	情報なし
pH	情報なし
動粘性率	情報なし
溶解度	情報なし
n-オクタノール/水分配係数(log値)	情報なし
蒸気圧	情報なし
相対密度	情報なし
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	情報なし
その他データ	
VOC(水と規制除外を除く-包装品)	4.848g/L
固形物量(重量-包装品)	96.4

**10. 安定性及び反応性****反応性**

情報なし

**化学的安定性**

通常の手扱いは安定。

**危険有害反応可能性**

情報なし

避けるべき条件  
汚染

混触危険物質  
酸、アルミニウム合金、アンモニア、金属

## 11. 有害性情報

本製品の有害性情報はない。含まれる成分の有害性情報を以下に示す。

### 急性毒性

経口	情報なし		
経皮	情報なし		
吸入	情報なし		
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	脂肪族(C12-14)グリシジルエーテル		皮膚刺激あり
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	脂肪族(C12-14)グリシジルエーテル		眼刺激あり
呼吸器感作性又は皮膚感作性			
呼吸器	情報なし		
皮膚	脂肪族(C12-14)グリシジルエーテル		感作性あり
生殖細胞変異原性	情報なし		
発がん性	結晶性シリカ	発がん性 区分1A	
生殖毒性	情報なし		
特定標的臓器毒性 単回ばく露	情報なし		
特定標的臓器毒性 反復ばく露	情報なし		
誤えん有害性	情報なし		

## 12. 環境影響情報

本製品の環境影響性情報はない。含まれる成分の環境影響性情報を以下に示す。

### 生体毒性

水生環境有害性 短期(急性)	情報なし
水生環境有害性 長期(慢性)	情報なし
残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	モントリオール議定書の附属書に列記されている成分を含有していない。

## 13. 廃棄上の注意

### 残余廃棄物

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理する。

### 汚染容器及び包装

内容物を完全に除去した後に処分する。

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の規準に従って適切な処分を行う。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

#### 海上輸送

国連番号	なし
品名(日本語名)	規制を受けない
国連分類	なし
容器等級	なし

#### 航空輸送

国連番号	なし
品名(日本語名)	規制を受けない
国連分類	なし
容器等級	なし

緊急時応急措置指針番号(NAERG) 該当しない

### 国内規制

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

陸上規制情報 消防法の規定に従う

**その他**

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。  
直射日光を避けて輸送する。

**15. 適用法令**

化審法		特段の規制を受けない
化学物質排出管理促進法		該当しない
労働安全衛生法	通知義務物質:	シリカ
労働安全衛生法	表示義務物質:	シリカ
労働安全衛生法	有機溶剤中毒予防規則	第2種有機溶剤等 非該当
労働安全衛生法	特定化学物質障害予防規則	非該当
毒物及び劇物取締法		非該当
消防法	危険物第4類 第3石油類 非水溶性	危険等級Ⅲ

**16. その他情報**

ITW Evercoat社SDS: Revision Date: 08-29-2016, Version1に対応

本SDSは下記規格に準拠して作成しています。

JIS Z 7252:2019 「GHSに基づく化学品の分類方法」

JIS Z 7253:2019 「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法

-ラベル、作業内容の表示及び安全データシート(SDS)」

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、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、注意事項は通常の実施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下さい。このSDSは、新しい知見により予告なく改訂することがあります。

# 安全データシート(SDS)

## 1. 製品及び会社情報

製品名	: パネルボンド45 硬化剤 (B-side)
会社名	: 株式会社創新
住所	: 東京都豊島区上池袋4-11-16ノックスドールビル3階
電話番号	: 03-3918-3100
FAX番号	: 03-3918-3511
推奨用途	: 自動車用接着剤
使用上の制限	: 業務使用

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

物理化学的危険性	GHS分類に該当する項目はない	
健康に対する有害性	皮膚腐食性/刺激性	区分1
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分1
	皮膚感作性	区分1
	発がん性	区分1A
	生殖毒性	区分1B
	特定標的臓器(単回ばく露)	区分2(呼吸器系)
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期(急性)	区分3
	水生環境有害性 長期(慢性)	区分3

### GHSラベル要素

#### 絵表示またはシンボル



#### 注意喚起語 危険有害性情報

危険  
重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
発がんのおそれ  
生殖能または胎児への悪影響のおそれ  
呼吸器系の障害のおそれ  
長期継続的影響により水生生物に有害

#### 注意書き 安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。  
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
取扱い後は手、顔をよく洗うこと。  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。  
環境への放出を避けること。

#### 応急措置

飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。  
皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。  
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。  
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。  
直ちに医師に連絡すること。  
皮膚刺激または発疹が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。  
眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。  
ばく露またはばく露の懸念がある場合: 医師に連絡する事。  
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。  
施錠して保管すること。

#### 保管

## 廃棄

内容物や容器を、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し適切に廃棄すること。

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物  
成分 :

化学名	含有率(%)	CAS番号	化審法番号	安衛法		PRTR	毒劇
				表示	通知		
2,4,6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール	5-10	90-72-2	3-714, 3-762, 3-776	非該当	非該当	非該当	非該当
ビス(ジメチルアミノメチル)フェノール	0.5-1.5	71074-89-0	3-2868	非該当	非該当	非該当	非該当
N-アミノエチルピペラジン	1-5	140-31-8	5-961	非該当	非該当	非該当	非該当
結晶性シリカ(石英)	0.1-1	14808-60-7	1-548	≥0.1%	≥0.1%	非該当	非該当
ビスフェノールA	0-3	80-05-7	4-123	非該当	非該当	第1種	非該当
ノニルフェノール	0-2	84852-15-3	3-503	非該当	非該当	第1種	非該当

## 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。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

**皮膚に付着した場合** : 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。皮膚を水またはシャワーで洗うこと。  
皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。  
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** : 直ちに、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: 医師の診断/手当てを受けること。

**飲み込んだ場合** : 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

## 5. 火災時の措置

**消火剤** : 粉末消火剤、水溶性液体用泡消火剤、二酸化炭素、砂、霧状水

**使ってはならない消火剤** : 棒状注水

**火災時の特有の危険有害性** : 情報なし

**特有の消化方法** : 火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。  
消火作業は、風上から行う。  
周囲の設備等に散水して冷却する。

**消火を行う者の保護具及び予防措置** : 消火活動では適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。

## 6. 漏洩時の措置

## 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

流出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。  
漏洩時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。  
風上から作業し、風下の人を退避させる。

## 環境に対する注意事項

流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を及ぼさないように注意する。

## 封じ込め及び浄化の方法及び機材

## 回収

少量の場合は吸着剤(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸収させ取り除いた後、残りをウエス雑巾等によくふき取る。  
土砂等(の不燃物)で囲って流出を防止し、スコップ又は吸引機などから容器に回収する。

## 中和

「13、廃棄上の注意」に従い適切に処理する。

## 二次災害の防止策

こぼれた場所は滑りやすいために注意する。  
付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。



## 7. 取扱い上及び保管上の注意

### 取扱い

#### 技術的対策(局所排気、全体換気等)

気中濃度を管理濃度、許容濃度或は推奨される濃度以下を保つために、適切な全体換気または局所排気を行う。

### 取扱者のばく露防止の記載

取扱いは、換気の良い場所で行う。

取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

### 接触回避

「10. 安定性及び反応性」にある混触危険物質と接触しないように取扱う。

### 衛生対策

取扱い後は、手、顔をよく洗い、うがいをする。

### 保管

#### 安全な保管条件

換気の良い場所で、容器を密閉し保管する。

日光から遮断すること。

#### 安全な容器包装材料

オリジナルの容器に保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 管理濃度

なし

### 許容濃度

日本産業衛生学会  
ACGIH

吸入性結晶性シリカ

結晶性シリカ(吸入ファンクション)

0.03mg/m<sup>3</sup>

TLV-TWA

(吸入性粉じん)

0.025mg/m<sup>4</sup>

### 設備対策

屋内作業場での使用の場合は発生源を密閉化し、又は、局所排気装置を設置する。

取扱場所の近くに安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する

### 保護具

呼吸用保護具: 適切な呼吸器保護具

手の保護具: ゴム手袋

眼の保護具: 安全眼鏡、安全ゴーグル

皮膚及び身体の保護具: 長袖作業衣

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

ペースト状

色

黒色

臭い

情報なし

融点/凝固点

情報なし

沸点又は初留点及び沸点範囲

情報なし

可燃性

可燃性

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界

情報なし

引火点

>93°C

自然発火点

情報なし

分解温度

情報なし

pH

情報なし

動粘性率

情報なし

溶解度

情報なし

n-オクタノール/水分係数(log値)

情報なし

蒸気圧

情報なし

相対密度

1.1

相対ガス密度

情報なし

粒子特性	情報なし
その他データ	
VOC(水と規制除外を除く-包装品)	118.172g/L
固形物量(重量-包装品)	89.8

## 10. 安定性及び反応性

- 反応性
  - 情報なし
- 化学的安定性
  - 通常取り扱いでは安定。
- 危険有害反応可能性
  - 情報なし
- 避けるべき条件
  - 汚染
- 混触危険物質
  - 酸、アルミニウム合金、アンモニア

## 11. 有害性情報

本製品の有害性情報はない。含まれる成分の有害性情報を以下に示す。

<b>急性毒性</b>				
経口	2,4,6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール N-アミノエチルピペラジン	ラットLD50 ラットLD50	1200mg/kg 2140mg/kg	区分4 区分外
経皮	情報なし			
吸入	情報なし			
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	2,4,6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール N-アミノエチルピペラジン ニルフェノール			腐食性あり 腐食性あり 腐食性あり
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	2,4,6-トリ(ジメチルアミノメチル)フェノール N-アミノエチルピペラジン ビスフェノールA ニルフェノール			重度の刺激性 重度の刺激性 重度の刺激性 強い刺激性あり
呼吸器感作性又は皮膚感作性				
呼吸器	情報なし			
皮膚	N-アミノエチルピペラジン ビスフェノールA			感作性あり 感作性あり
生殖細胞変異原性	情報なし			
発がん性	結晶性シリカ			区分1A
生殖毒性	ビスフェノールA ニルフェノール			区分1B 区分2
特定標的臓器毒性 単回ばく露	ビスフェノールA			区分1(呼吸器系)
特定標的臓器毒性 反復ばく露	情報なし			
誤えん有害性	情報なし			

## 12. 環境影響情報

本製品の環境影響性情報はない。含まれる成分の環境影響性情報を以下に示す。

<b>生体毒性</b>			
水生環境有害性 短期(急性)	ニルフェノール		区分1
水生環境有害性 長期(慢性)	情報なし		
残留性・分解性	ニルフェノール		急速分解性なし
生体蓄積性	情報なし		
土壤中の移動性	情報なし		
オゾン層への有害性	モントリオール議定書の附属書に列記されている成分を含有していない。		

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理する。

#### 汚染容器及び包装

内容物を完全に除去した後に処分する。

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の規準に従って適切な処分を行う。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

#### 海上輸送

国連番号	2735
品名(日本語名)	アミン類、液体、腐食性、他に品名が明示されていないもの
国連分類	8
容器等級	III

#### 航空輸送

国連番号	2735
品名(日本語名)	アミン類、液体、腐食性、他に品名が明示されていないもの
国連分類	8
容器等級	III

緊急時応急措置指針番号(NAERG) 153

### 国内規制

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
陸上規制情報	消防法の規定に従う

### その他

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。  
直射日光を避けて輸送する。

## 15. 適用法令

化審法	優先評価化学物質	ビスフェノールA
化学物質排出管理促進法		ビスフェノールA(平均1.5%)、ノニフェノール(平均1%)
労働安全衛生法	通知義務物質:	シリカ
労働安全衛生法	表示義務物質:	シリカ
労働安全衛生法	有機溶剤中毒予防規則	第2種有機溶剤等 非該当
労働安全衛生法	特定化学物質障害予防規則	非該当
毒物及び劇物取締法		非該当
消防法	危険物第4類 第3石油類 非水溶性	危険等級III

## 16. その他情報

ITW Evercoat社SDS: Revision Date: 08-29-2016, Version1に対応

本SDSは下記規格に準拠して作成しています。

JIS Z 7252:2019 「GHSに基づく化学品の分類方法」

JIS Z 7253:2019 「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法

-ラベル、作業内容の表示及び安全データシート(SDS)」

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、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、注意事項は通常の実施を前提としたもので、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下さい。このSDSは、新しい知見により予告なく改訂することがあります。