

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-A

作成日：2010/10/13

改定日：2013/03/19

1. 化学物質等及び会社情報

製品名：ハイキャスト 8263-A
ラベル表記と色調 8263-A 無色透明
8263-A ブラック ブラック

会社名：エッチ・アンド・ケー株式会社
住所：東京都台東区柳橋 2-19-6
担当部門：千葉工場 研究開発部
電話番号：0478-72-2231 FAX 番号：0478-72-2619
緊急連絡先：担当部門に同じ
整理番号：WI-19-8263-A

2. 危険有害性の要約（下記の危険性有害性は、分類対象外、分類できない、区分外は記載していません。）

GHS 分類：

急性毒性（経口）	区分 4
生殖細胞変異原性	区分 2
発がん性	区分 2
生殖毒性	区分 2

GHS ラベル要素 絵表示又はシンボル：



注意喚起語：警告

危険有害性情報：飲み込むと有害のおそれ
発がんのおそれの疑い
遺伝性疾患のおそれの疑い
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い

注意書き：

【予防策】

使用前に取り扱い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。
屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
適切な個人用保護具を使用すること。
ミスト、蒸気、スプレーを吸引しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。環境への放出を避けること。

【対応】

火災の場合には適切な消火方法をとること。
吸入した場合：空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
飲み込んだ場合：無理して吐かせないこと。
眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
皮膚（又は毛髪）に付着した場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。汚染された保護衣を再使用する場合には洗濯すること。
ばく露又はその懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。漏出物は回収すること。

【保管】

容器を密閉して涼しく換気の良いところで保管すること。
施錠して保管すること。

【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業務委託すること。

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-A

作成日：2010/10/13

改定日：2013/03/19

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名：多価アルコール類

成分及び含有量：

主成分

ポリエーテルポリオール〔脂肪族多価アルコール(C₁₋₂₀)・アルキレンオキサイド(C₂₋₄)〕

含有量 70% (8263-A)

含有量 69.4% (8263-A ブラック)

化審法番号 7-758

可塑剤

含有量 30%

化審法番号 -

カーボンブラック (8263-A ブラック)

含有量 0.6%

化審法番号 対象外

CAS 番号 1333-86-4

通知物質 労

含有量：代表値を記載しています。実際の含有量として特定するものではありません。

通知物質：P1：第一種指定化学物質 P2：第二種指定化学物質(化学物質管理促進法第2条第2項および第3項に規定している化学物質)：労：通知対象物質(労働安全衛生法第57条の2第1項における政令で定めるもの)

4. 応急措置

皮膚に着いた場合：水と石鹼で完全に洗い流す。汚れた衣類と履物を脱ぐ。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

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。

目の刺激が持続する場合は医師の診断、手当てを受けること。

吸入した場合：被災者をただちに空気の新鮮な場所に移動させる。

呼吸が止まっている場合は、衣類をゆるめ呼吸気道を確保した上で人工呼吸を行なう。体を毛布などで覆い、保温して安静を保つ。

ただちに医療処置を受ける。

飲み込んだ場合：無理して吐かせないこと。

速やかに医師の診察を受ける。

水でよく口の中を洗わせてもよい。

意識がない被災者には口から何も与えてはならない。

予想される急性症状及び遅延性症状

：発がんのおそれの疑い、遺伝性疾患のおそれの疑い、生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。

最も重要な兆候及び症状

：データなし

5. 火災時の措置

消火剤：粉末ドライケミカル、二酸化炭素、泡消火剤

使ってはならない消火剤

：棒状放水、水噴霧

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-A

作成日：2010/10/13

改定日：2013/03/19

- 特有の危険有害性：火災時に刺激性、毒性、腐食性のガスを発生するおそれがある。
消化水が汚染を引き起こすおそれがある。
- 特有の消火方法：移動可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。
危険でなければ火災区域から容器を移動する。
消化後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
- 消火を行う者の保護：適切な空気呼吸器、防護服(耐熱性)を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急処置

- ：作業の際には必ず適切な保護具(『8. ばく露防止処置及び保護処置』の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
- 全ての着火源を取り除く。
- 漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。
- 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。
- 関係者以外の立ち入りを禁止する。
- 風上に留まる。
- 密閉された場所に立ち入る前に換気をする。

環境に対する注意事項

- ：環境中に放出してはならない。
- 回収・中和：データなし
- 封じ込め及び浄化方法・機材：データなし
- 二次災害の防止策：排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

(消防法、労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法等の関係法規に準拠して作業する。)

B液と一緒に使用するためイソシアネートの取扱い、保管に同じ。

取扱い

- 技術的対策：『8. ばく露防止処置及び保護処置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 局所排気・全体換気：『8. ばく露防止処置及び保護処置』に記載の局所排気、全体換気を行う。
- 安全取扱い注意事項

- ：使用前に使用説明書を入手すること。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
- 飲み込まないこと。
- 皮膚との接触を避けること。
- 眼に入れないこと。
- ミスト、蒸気、スプレーを吸引しないこと。
- 取扱い後はよく手を洗うこと。
- 環境への放出を避けること。
- 取扱い作業場所には局所排気装置を設ける。
- 保護眼鏡、保護手袋等の保護具を着用し、直接の接触を防ぐ。
- 必要に応じて防毒マスク、ホースマスク等の呼吸用保護具を着用する。
- 容器は丁寧に取扱い、内容物をこぼさないようにする。

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-A

作成日：2010/10/13

改定日：2013/03/19

保管
： 取扱い後は手洗いおよびうがいを充分に行う。
取扱い場所は禁煙とし、裸火、高温の発熱体の使用は禁止とする。
： 容器を密閉し、直射日光を避け乾燥した冷暗所に貯蔵する。
容器を開封した後は窒素ガスまたは乾燥空気を吹き込んで置換し密閉する。
保管場所は火気禁止とする。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策
： 取り扱う設備は密閉式の構造とし、床材は不浸透性の材料とする。
屋内の取扱い場所には、局所廃棄装置の設置が好ましい。
取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設ける。
取扱い場所の近くには高温、発火源となるものが置かれられないような設備とすること。

保護具

呼吸器用の保護具：有毒ガス用マスク又は防毒マスクを着用する。
手の保護具：耐薬用油性(不浸透性)手袋を着用する。
目の保護具：保護眼鏡又は防災面を着用する。
皮膚及び身体の保護具
：ばく露の状況を考慮し適切な保護衣、安全靴等を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観：淡黄色液体(8263-A)
： 黒色(8263-A ブラック)
臭気：ほとんど無し
粘度：1000 mPa·s(25℃)
pH：－
融点/凝固点：明確な凝固点を示さない。－10℃以下でも液体。
沸点、初留点と沸点配意：－
引火点：206℃
発火点：－
燃焼又は爆発範囲 下限、上限：－/－
蒸気圧：－
比重：1.30(25℃)
溶解性：アルコール類、芳香族炭化水素類、塩素炭化水素類、ケトン類等に可溶
オクタノール/水分配係数：－
分解温度：－

10. 安定性及び反応性

安定性：通常の条件下では安定
反応性：イソシアネート類と反応

11. 有害性情報

ポリエーテルポリオール〔脂肪族多価アルコール(C₁₋₂₀)・アルキレンオキサイド(C₂₋₄)〕
急性毒性：経口 ラット LD₅₀ >5000mg/kg
刺激性：眼に接触すると一時的に軽い刺激があるが、角膜損傷はきたさない。
ヒトに対する試験結果で、皮膚への過敏症や刺激性は認められなかった。

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-A

作成日：2010/10/13

改定日：2013/03/19

12. 環境影響情報

漏洩時、廃棄などの際に、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意する。
ポリエーテルポリオール〔脂肪族多価アルコール(C₁-20)・アルキレンオキサイド(C₂-4)〕
水生環境急性有害性：分類できない

13. 廃棄上の注意（国の法規および地方自治体の条例等に従う。）

原料：適切な設備で焼却処分する。
産業廃棄物処理業者に処分を委託する。
B液と反応させ、固形物として廃棄処理する。
空容器：産業廃棄物処理業者に処分を委託する。

14. 輸送上の注意

輸送前に容器の栓が確実に施され漏れがないこと、及び該当法規に定める所定の表示がされている事を確認し、容器の損傷が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。
「7. 取扱い及び保管上の注意」の項による。

陸上輸送：消防法、安衛法、毒劇法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められる運送方法に従う。

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。

国連分類/番号：該当しない/なし

15. 適用法令

消防法	：危険物 第4類第4石油類 危険等級Ⅲ
労働安全衛生法	：特定化学物質 該当せず 有機溶剤 該当せず 表示物質 該当せず 通知物質(第57条の2第1項) (130)カーボンブラック
毒物劇物取締法	：毒劇物 該当せず
化審法	：該当せず
化学物質管理促進法	：該当せず
輸出貿易管理令	：該当する。(キャッチオール規制対象品)

16. その他の情報

- ①引用文献：原料メーカー「安全データシート」
ウレタン原料工業会「ポリウレタン原料について-安全取扱の手引き-(2002)」
化審法 化学物質 改訂第4版 通産省基礎産業局化学品安全課 監修
Akzo Nobel Functional Chemicals LLC MSDS FYROL CEF Rev. #006
IARC Monographs Volumes 1-58(768)
化審法の既存化学物質安全点検データ集(1992年)化学品検査協会 編集
- ②本データシートは、化学製品の工業的な一般的取扱いに際しての安全な取扱いについて最新の情報を集めたものでありますが、情報の正確さ、完全性を保証するものではありません。
- ③本データシートは、保証値ではありません。
- ④新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正される事があります。
- ⑤化学製品に他の化学物質を混合したり、特殊な条件で使用する場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を講じた上で実施するようお願いします。

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-A

作成日：2010/10/13

改定日：2013/03/19

⑥危険・有害性の評価は必ずしも万全ではなく、またすべての化学製品には未知の有害性[®]があり得るため、取扱いには充分注意してください。

最終頁

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-B

作成日：2010/05/25

改訂日：2013/05/10

1. 化学物質等及び会社情報

製品名：ハイキャスト 8263-B
会社名：エッチ・アンド・ケー株式会社
住所：東京都台東区柳橋 2-19-6
担当部門：千葉工場 研究開発部
電話番号：0478-72-2231 FAX 番号：0478-72-2619
緊急連絡先：担当部門に同じ
整理番号：WI-19-8263-B

2. 危険有害性の要約（下記の危険性有害性は、分類対象外、分類できない、区分外は記載していません。）

GHS 分類：

急性毒性（吸入）	区分 4
皮膚腐食性・刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分 2A
呼吸器感作性	区分 1
皮膚感作性	区分 1
特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）	区分 3

GHS ラベル要素 絵表示又はシンボル：



注意喚起語：危険

危険有害性情報：吸入すると有害

皮膚刺激
強い眼刺激
吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
呼吸器への刺激のおそれ
容器に水が入ると二酸化炭素を発生し、破損する恐れがある。

注意書き：

【予防策】

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。
使用前に取扱説明書を入手すること。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。
禁煙。
防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用すること。
静電気放電や火花による引火を防止すること。
個人用保護具や換気装置を使用し、ばく露を避けること。
取扱い後はよく手を洗うこと。
環境への放出を避けること。
水、アルカリとの接触を避けること。
保護手袋/保護眼鏡/保護衣/呼吸用保護具を着用すること。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること
粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

【対応】

火災の場合には適切な消火方法をとること。
吸入した場合：空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
飲み込んだ場合：無理して吐かせないこと。
眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-B

作成日：2010/05/25

改訂日：2013/05/10

せる場合には外して洗うこと。
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚（又は毛髪）に付着した場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと、
取り除くこと。汚染された保護衣を再使用する場合には洗濯すること。
ばく露又はその懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。漏出物は
回収すること。

【保管】 容器を密閉して涼しく換気の良いところで保管すること。

【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業務委託
すること。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名：ポリイソシアネート類

成分及び含有量：

主成分

4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート

含有量 60%

化審法番号 4-118

CAS 番号 101-68-8

通知物質 P1 労

ジフェニルメタンジイソシアネート変性体

含有量 40%

化審法番号 7-873

CAS 番号 -

含有量：代表値を記載しています。実際の含有量として特定するものではありません。

通知物質：P1：第一種指定化学物質 P2：第二種指定化学物質（化学物質管理促進法第2条第2項および第3項に規定して
いる化学物質）：労：通知対象物質（労働安全衛生法第57条の2第1項における政令で定めるもの）

4. 応急措置

皮膚に付いた場合：多量の水と石鹼で完全に洗い流す。
汚れた衣類と履物を脱ぐ。
外観に変化がみられたり、痛みが続く場合は、速やかに医師の診察を受け
る。

目に入った場合：流水で15分以上洗眼し医師の診察を受ける。

吸入した場合：被災者をただちに空気の新鮮な場所に移動させる。
呼吸が止まっている場合は、衣類をゆるめ呼吸気道を確保した上で人工呼
吸を行なう。

体を毛布などで覆い、保温して安静を保つ。

ただちに医療処置を受ける。

飲み込んだ場合：速やかに医師の診察を受ける。

水でよく口の中を洗わせてもよい。

意識がない被災者には口から何も与えてはならない。

5. 火災時の措置

消火剤：粉末ドライケミカル、二酸化炭素、泡消火剤、大量の噴霧水

特定の消火方法：初期の火災には、粉末ドライケミカルを用いる。
大規模火災の場合、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。

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-B

作成日：2010/05/25

改訂日：2013/05/10

棒状水の使用は火災を拡大し危険な場合がある。
消火を行う者の保護：消火活動の際は、イソシアネート蒸気などを発生する危険があるので、作業者は自給式呼吸器など各種保護具を完全に着用して作業する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：作業の際には必ず保護具を着用し、蒸気の吸入や皮膚への接触を防止する。
火気の使用禁止等に注意する。付近の着火源となるものを速やかに取り除く。

中和剤で処理した廃液等からは二酸化炭素が発生するため、これらを入れた容器を密閉しない。

環境に対する注意事項：大量にこぼれた場合は、部外者の立入り禁止、土砂で囲うなどして排水溝等への流入を防止し拡散防止に努める。

できる限り洩れた液の回収に努める。
漏れた液を回収した容器は、密閉せずに処理する。
回収後の床は中和剤を散布して中和、除害の処置をとる。

除去方法：中和剤を散布して中和し、または土砂等に吸収させ除去した後、漏れた場所を十分に水洗いする。

中和剤の例

水	90～95%
炭酸ナトリウム	5～10%
液体洗剤	0.2～0.5% (重量比)

7. 取扱い及び保管上の注意

(消防法、労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法等の関係法規に準拠して作業する。)

取扱い：取扱い作業場所には局所排気装置を設ける。
保護眼鏡、保護手袋等の保護具を着用し、直接の接触を防ぐ。
必要に応じて防毒マスク、ホースマスク等の呼吸用保護具を着用する。
容器は丁寧に取扱い、内容物をこぼさないようにする。
取扱い後は手洗いおよびうがいを充分に行う。
取扱い場所は禁煙とし、裸火、高温の発熱体の使用は禁止とする。
イソシアネートと反応する水等の物質との接触には十分に注意する。

保管：容器を密閉し、直射日光を避け乾燥した冷暗所に貯蔵する。
容器を開封した後は窒素ガスまたは乾燥空気を吹き込んで置換し密閉する。
保管場所は火気禁止とする。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：取り扱う設備は密閉式の構造とし、床材は不浸透性の材料とする。
屋内の取扱い場所には、局所廃棄装置の設置が好ましい。
取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設ける。
緊急時に備えて、十分な数の保護具や充分な量の中和剤を常備する。

保護具

呼吸器用の保護具：有機ガス用防毒マスク
手の保護具：耐溶剤性の手袋
目の保護具：側板付きの普通眼鏡型又はゴーグル型保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具：作業衣、安全靴

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-B

作成日：2010/05/25

改訂日：2013/05/10

9. 物理的及び化学的性質

外観：淡黄色液体
臭気：ほとんどなし
粘度：180 mPa·s(25°C)
pH：－
融点/凝固点：0°C以下で氷結する
沸点、初留点と沸点配意：
引火点：－
発火点：－
燃焼又は爆発範囲 下限、上限：
蒸気圧：－
比重：1.19(25°C)
溶解性：ベンゼン、トルエン、クロルベンゼン、アセトン等に可溶
オクタノール/水分配係数：－
分解温度：－

10. 安定性及び反応性

安定性：通常の条件下では安定。
反応性：非常に活性が強く、水、アミン、アルコール、その他活性水素含有化合物などと反応し発熱する。
水と反応した場合、二酸化炭素を発生する。

11. 有害性情報

ジフェニルメタンジイソシアネート(M-MDI)

急性毒性：経口 ラット LD₅₀ >5000mg/kg
経皮 ウサギ LD₅₀ >10000mg/kg
吸入(蒸気) ラット LC₅₀ 370-490mg/m³/4hr
皮膚腐食毒性・毒性：(ウサギ)軽度の刺激性
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性：(ウサギ)中程度の刺激性
呼吸器感作性：(モルモット)感作を引き起こす
皮膚感作性：SD₅₀：(マウス) 0.73mg/kg
(モルモット)感作を引き起こす
生殖細胞変異原性：厚生労働省基発：4,4'-MDI を変異原性が認められる既存化学物質としている。
in vivo 突然変異(微生物)試験(ネズミチフス菌)陽性
in vivo 染色体異常試験(ヒト)リンパ球陰性
in vivo 小核試験マウス赤血球陰性
発がん性：EPA-CBD IARC MAK-3B
標的臓器・全身毒性(単回ばく露)：GHS分類 区分3(気道刺激性)
標的臓器・全身毒性(反復ばく露)：分類できない
(ヒト)呼吸機能の低下・肺疾患の発生増加
(ラット)吸入ばく露試験において巣状/多巣状の肺胞・細気管支肺胞増殖・肺の間質性繊維化
労働基準法で定める化学物質(化合物)による疾病：皮膚障害、前眼部障害又は気道障害

12. 環境影響情報

漏洩時、廃棄などの際に、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意する。
ジフェニルメタンジイソシアネート(M-MDI)

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-B

作成日：2010/05/25

改訂日：2013/05/10

水生環境有害性

毒性：魚類 LC50 (Zebra fish) >10000mg/l/96hr
(ヒメダカ) >0.5mg/l/96hr
微生物類 EC50 (活性汚泥) 3217mg/l/3hr
EC50 (バクテリア) >100mg/l
甲殻類 EC50 (ミジンコ類) >1000mg/l/24hr
>=500mg/l/24hr
藻類 NOEC (セネデスマス) 1640mg/l/72hr
分解性：微生物類 難分解
濃縮性：魚類 高濃縮でない(コイ)

13. 廃棄上の注意 (国の法規および地方自治体の条例等に従う。)

原料：適切な設備で焼却処分する。
産業廃棄物処理業者に処分を委託する。
A液と反応させ、固形物として廃棄処理する。
空容器：中和剤を入れ反応性をなくした後水洗いして処理する。
空容器は他の目的に使用しないように穴を開けてスクラップにする。
産業廃棄物処理業者に処分を委託する。

14. 輸送上の注意

輸送前に容器の栓が確実に施され漏れないこと、及び該当法規に定める所定の表示がされている事を確認し、容器の損傷が内容に積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
「7. 取扱い及び保管上の注意」の項による。
国連分類/番号：非該当/なし

15. 適用法令

消防法：危険物 第4類第4石油類 危険等級Ⅲ
労働安全衛生法：特定化学物質 非該当
有機溶剤 非該当
通知物質(第57条の2第1項)
(599)メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート
変異原性物質(厚生労働省基発)(312号の2)
4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート
毒物劇物取締法：非該当
化学物質管理促進法：第1種指定化学物質
(448)メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート
「メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート」は、「4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート」の別名
輸出貿易管理令：該当する。(キャッチオール規制対象品)

16. その他の情報

- ①引用文献：原料メーカー「安全データシート」
ウレタン原料工業会「ポリウレタン原料について-安全取扱の手引き-(2002)」
- ②本データシートは、化学製品の工業的な一般的取扱いに際しての安全な取扱いについて最新の情報を集めたものでありますが、情報の正確さ、完全性を保証するものではありません。
- ③本データシートは、保証値ではありません。
- ④新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正される事があります。

安全データシート

製品名：ハイキャスト 8263-B

作成日：2010/05/25

改訂日：2013/05/10

- ⑤化学製品に他の化学物質を混合したり、特殊な条件で使用する場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を講じた上で実施するようお願いします。
- ⑥危険・有害性の評価は必ずしも万全ではなく、またすべての化学製品には未知の有害性があり得るため、取扱いには充分注意してください。

最終頁

PROTOTYPE