

# SDS (安全データシート)

## 1. 製造業者情報：

I C Y N E N E I N C  
6747 Campobello Road, Mississauga, Ontario, L5N2L7, Canada  
TEL: 905-363-4040 FAX: 905-363-0102  
原産国： カナダ

## 2. 製品名： アイシネン・ベースシール A液

3. 物質の特定： ジフェニルメタン・ジイソシアネート(MDI) 35～45% 化審法 NO：4-118  
ポリメチレン・ポリフェニル・イソシアネート 50～60% 化審法 NO：7-872

4. 危険物質有害性：蒸気を吸い込んだり、目や皮膚に触れると刺激反応がある。

## 5. 応急措置：

眼：直ちに流水で15分以上洗い流す。医師の診断を受ける。

皮膚：流水あるいはシャワーで洗い流す。

経口摂取：水で十分に口をすすぐ。急に意識を失ったり痙攣を起こしている場合には、口から何も与えないこと。自然に嘔吐した場合には、口をすすぎ、水を繰り返して返し与え直ちに医療機関に連絡する。

吸入：新鮮な空気のある場所へ移す。必要な場合には人工呼吸をする。呼吸困難な場合は酸素吸入しすぐに医療機関に連絡する。

## 6. 火災時の措置：

消火方法：炭酸ガスまたは、粉末か泡の消化剤を使用する。やむなく水を使う場合には、大量に使用すること。水と高温のイソシアネートとは強烈に反応することがあるため出来る限り、水による消火方法は避ける。

火災及び爆発の危険性：すぐに風下から避難するが、汚染された容器は膨張破裂することがあるため密閉しない。

消防装備：窒素酸化ガスやイソシアネートのガスから守る防護服及び、酸素マスクを装着しさらに、耐火服を着用すること。

## 7. 漏出時の措置：

流出液の処置：すぐに避難するが、換気し続ける。流出液が排水路等に入り込むのを防ぐためにせきを築き、流出拡散しないよう厳重に監視をする。その際、酸素マスクと防護服も必ず着用すること。

大量の流出の場合：アイシネンと最寄りの消防署に連絡をする。

蒸発を一時的に押さえるには、タンパク質の泡で流出液を覆いかぶせる。回収した流出液を入れた容器は密封しないこと。

少量の流出の場合：おがくずや砂等の吸収剤を使って吸い取り、フタのない容器に回収する。換気の良い場所（戸外）に移し、3～8%の酸化水素水溶液または5～10%の炭酸ソーダ水溶液の中和剤で処理する。イソシアネート1に対して中和剤10を加え、混合の上48時間放置し、発生した二酸化炭素を放出させる。

清掃をする時：1～2%のアンモニア水溶剤で床を浄化し、10分以上放置する。使用したモップやほうきはビニール袋に入れ適切に処分する。（通常は焼却でよい）

#### 8. 取り扱い及び保管上の注意：

適切な換気装置のあるところで10～35℃に保管し凍結を防ぐこと、蒸気を吸入したり目、鼻に触れぬようにする。

#### 9. 暴露防止措置：

防護服：耐水性の手袋、ブーツ、エプロンあるいは全身用の防護スーツ等を着用し作業をする。

この物質の付着した衣類は直ちに脱ぎ、皮膚を洗浄し、再度使用するにはクリーニングをしてから使用する。

防護具：ケミカル用防護ゴーグルあるいは顔面シールドを使用する。

#### 10. 物理・化学的性質：

形状：粘性が低い液体 色：褐色 沸点：200℃(5mmhg) 比重：1.2(25℃) 蒸気圧：  
1×10<sup>(-5)</sup>mmhg(25℃) 蒸気密度：約8.6(kg/m<sup>3</sup>) 水への溶解：反応する

#### 11. 安定性及び反応性に関する情報：

引火点：205℃（ASTM D-93）

反応性：水、酸塩基（アルカリ、アンモニア、アルコール）、金属化合物、表面活性剤とは不適合である。特に水とは激しく反応し、高温の二酸化炭素を発生し密閉容器を膨張破裂させることになるので、水は避けること。49℃以下の場合水との反応は緩慢だが高温状態で上記の物質が存在すると反応は加速します。反応によっては強烈なものもある。

#### 12. 毒性情報：

ラットによる一度の経口毒性は低く、10,000mg/kgである。

#### 13. 環境衛生情報：

分解性良好

#### 14. 廃棄上の注意：

残留液は適切な施設で処理します。結晶などの固体も通常焼却か、または埋め立てます。空になったドラムには水を入れ密閉せずに48時間放置する。ドラム缶は処分する前に水を抜き、3度すすぎ洗いを行ったあと再利用を防ぐための穴を開けます。ドラム缶においては、通常つぶすか公的に認められている手順に則って認定された廃棄場で処分すること。

#### 15. 運送上の注意：

運搬の際には容器の漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷の無いよう積み込みを行い、荷崩れの防止を確実にを行う。

#### 16. 適用法令：

消防法：第四類第四石油類

以上