

## 製品安全データシート(MSDS)

製造者: Immunotech  
A Beckman Coulter Company  
130 av. Jean de Lattre de Tassigny, 13276 Marseille, France.  
輸入販売者: ベックマン・コールター株式会社  
〒135-0063 東京都江東区有明2-5-7  
担当部門及び連絡先: セルラーマーケティング統括部  
(Tel: 0120-826-777 Fax: 03-5530-8646)

### 1. 製品名(該当品目のリスト別添)

- ・ IOTestモノクローナル抗体試薬(全品目)
- ・ OptiCloneモノクローナル抗体試薬(全品目)
- ・ IM抗ヒト抗体試薬の一部
- ・ 抗マウス、抗ラット、抗イヌ及び抗ウサギ抗体試薬の一部
- ・ ストレプトアビジン試薬

\* 凍結乾燥品は医薬用外毒物に該当します。  
(別添リストで [毒] 表示のある製品)

### 2. 物質の特定

名称: アジ化ナトリウムを含有する製剤(混合物)

危険有害性を有する成分: アジ化ナトリウム

英名: Sodium Azide

化学式:  $\text{NaN}_3$

CAS番号: 26628-22-8

既存化学物質番号: 1-482

含有量(ラベルに記載): 1.5~8.4%(凍結乾燥状態)、0.05~0.1%(溶解後及び液状品)

その他の成分: 他に危険有害性のある物質は含有していません。

(塩化ナトリウム、リン酸カリウム、ウシ血清アルブミン、マウス免疫グロブリン等)

アジ化ナトリウムは、タンパクを含有する試薬の防腐剤として添加されています。

以下の諸注意は、アジ化ナトリウムを含有する製品に関する情報です。

### 3. 危険有害性の分類

急性毒性物質 (アジ化ナトリウム含有量が0.1%を超える製剤は 医薬用外毒物に該当)

### 4. 応急措置

目に入った場合: 直ちに流水でよく洗い、医師の診察を受けてください。

皮膚に付いた場合: 流水でよく洗ってください。

吸入した場合: 直ちに換気してください。

飲み込んだ場合: 水でよくうがった後、大量の水を飲んでください。

大量に摂取した場合は、医師の診察を受けてください。

### 5. 火災時の措置

製品は不燃性のため、とくに必要な注意事項はありません。

### 6. 漏出時の措置

皮膚への接触を避けるため、ゴム手袋と実験用白衣を着用してください。空気中に飛散した恐れがある場合は、ゴーグルを着用してください。

飛沫は、紙タオル等の吸収材で吸収除去し、石鹼水で洗浄してください。

**7. 取扱い及び保管上の注意**

ゴム手袋及び実験用白衣を着用してください。  
空気中に飛散する恐れがある場合はゴーグルを着用してください。  
製品のラベル等に記載されている保存条件で保管してください。

**8. 暴露防止措置**

特別な注意事項はありません。各施設のGLP(Good Laboratory Practice)等に従ってください。  
「漏出時の注意」ならびに「取扱い及び保管上の注意」を参照してください。

**9. 物理／化学的性質**

外観 : 液体(または凍結乾燥状態)  
色 : 無色または淡黄色または淡赤色  
沸点 : 約100°C  
融点 : 約-2°C  
比重 : 約1  
可燃性・爆発性・酸化性 : いずれもなし  
溶解性: 水に可溶、油脂類に不溶

**10. 危険性情報(安定性、反応性)**

製品は安定で、重合しません。  
重金属(鉛、銅、水銀)、酸、酸塩化物との接触を避けてください。これらの物質と接触すると酸化窒素及び金属アジ化物を生成します。酸によって有毒なヒドラジンガスを生成します。

**11. 有害性情報**

製品の有害性に関するデータは得られていません。  
アジ化ナトリウムの急性毒性(ラットの経口摂取LD50)は 27mg/kg です。

**12. 環境影響情報**

定められた通りに取扱い及び廃棄した場合、環境への影響の恐れはありません。

**13. 廃棄上の注意**

余った試薬の廃棄: 各施設で定められた規則等に従って廃棄してください。  
使用済み器具の廃棄: 他の生物学的試料等と同様に、感染性廃棄物として焼却または滅菌消毒処理を行ってください。

**14. 輸送上の注意**

要冷蔵(2~8°C)である以外、とくに注意すべき事項はありません。

**15. 適用法令**

毒物劇物取締法: 毒物  
ただし、体外診断薬及びアジ化ナトリウムの含有量が0.1%以下の製品を除きます。

**16. その他の情報**

製品に関する問い合わせ先: ベックマン・コールター株式会社  
セルラーマーケティング統括部/サイトメトリー関連製品  
フリーダイヤル 0120-826-777

作成: 1998年6月9日作成

改訂: 2004年10月15日、2006年10月1日