

<p>Sodium Azide (NaN₃) -浙江海蓝化工集团有限公司-</p>	<p>伸栄商事株式会社 東京都港区新橋 2-12-11 新橋 27MT ビル</p>
	<p>TEL : 03-5157-2821 FAX : 03-5157-2827</p>

アジ化ナトリウム (Sodium azide) は、最も一般的に使用されているアジド化剤であり、年間約 1000 トン程使用されています。アジ化ナトリウムは水や液体アンモニアにはよく溶けますが、エタノールやエーテルには難溶な固体です。金属と触れると爆発する危険性があるため、秤量する際はプラスチック製のスパーターを使用することが推奨されます。

消防法では第 5 類自己反応性物質として、労働安全衛生法では名称等を表示すべき危険有害物として、毒物及び劇物取締法では毒物として指定されています。アジ化ナトリウムを吸入または経口ばく露した場合、めまいや呼吸困難、痙攣などの症状を引き起こす恐れがあり、取り扱い場合には、火災や爆発、ばく露に注意する必要があります。

アジ化ナトリウムは化学反応によるアジド基の導入試剤、アミノ基の導入試剤、窒素ガスの発生剤、防腐剤、溶存酸素 (DO) の測定試剤などとして使用されています。

弊社は長年に渡り、浙江海蓝化工集团有限公司品等の NaN₃ を販売してきており、顧客様から信頼を得ています。

Sodium azide : アジド化剤	
NaN ₃	<p>CAS No. 26628-22-8 (化審法：1-483、毒劇法：毒物)</p> <p>外観 : 白色又は殆んど白色の粉末～結晶</p> <p>融点 : 275°C</p> <p>密度 : 1.85 (g/ml)</p> <p>急性毒性 : orl-rat LD50:45 mg/kg、skn-rbt LD50:20 mg/kg</p> <p>水溶解性 : 可溶(41.7g/100mL, 17°C)</p> <p>溶解性 : アンモニアに可溶、エタノールに微溶、エーテルに不溶</p> <p>貯蔵安定性 : 適切な条件下においては安定。熱、衝撃、摩擦などにより、爆発的に分解することがある。</p> <p>品質規格 : 純度≧99.5%、その他お問い合わせ下さい。</p> <p>荷姿 : 190Kg (鋼製 D/M)、ISO-コンテナ</p> <p>生産能力 : 30,000MT/Y (浙江海蓝化工集团有限公司)</p>

* : 参考資料

古賀 元、“有機アジド類の生成とその反応”、有機合成化学協会誌、**28** 996,(1970)