

本社 〒140-8628 東京都品川区東品川2丁目2番20号(天王洲郵船ビル)  
 市場開発部……………TEL 03(5461)8565 FAX 03(5461)8186  
 化学品部……………TEL 03(5461)9710 FAX 03(5461)8186

化成品大阪支店 〒641-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目1番1号(興銀ビル)……………TEL 06(6231)9271 FAX 06(6223)0633  
 化成品名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目19番24号(名古屋第一ビル)……………TEL 052(231)0816 FAX 052(202)0927  
 富士支店 〒417-0026 静岡県富士市南町8番52号……………TEL 0545(53)4591 FAX 0545(53)4595  
 北九州支店 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2丁目11番15号(KMMビル別館)……………TEL 093(511)2832 FAX 093(511)0226  
 勇払営業所 〒059-1372 北海道苫小牧市字勇払148番16……………TEL 0144(55)2441 FAX 0144(55)3079

本製品は冷蔵または冷凍保管が必要です。皮膚や衣類に付着すると非常に危険です。ご取扱い前に、製品安全データシート(SDS)等にて、性状、取扱い方法等をよく確認してください。本カタログに記載された物性値等は代表値でありそれを保証するものではありません。本カタログ記載内容は、お知らせすることなく変更することがあります。ご使用に際しての適合性確認は、ご使用先の責任でお願い致します。



日本プロセス化学会  
 JSPC2014  
 優秀賞受賞

次亜塩素酸ナトリウム5水塩(5水和物)  
**ニッケイジアソー5水塩**  
 Sodium hypochlorite pentahydrate



次亜塩素酸ナトリウム5水塩 (5水和物)  
Sodium hypochlorite pentahydrate

# ニッケイジアソー5水塩

$\text{NaClO} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  ● CAS No: 10022-70-5  
● 化審法 化学物質: (1)-237

日本軽金属は、アルミニウム製品を一貫製造する総合メーカーです。  
富土川水系の水力発電でつくられた、カーボンフリーな電力を利用して、  
苛性ソーダ、塩素をはじめとする様々な化学品を提供しています。

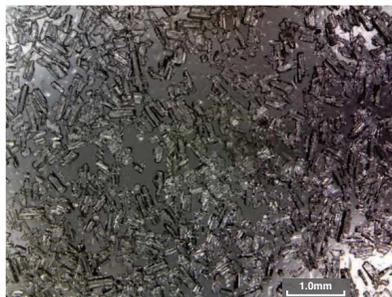
適用法規等 労働安全衛生法施行令 別表第1危険物酸化性物質

荷姿 10kg ポリ袋入り (冷蔵輸送でお届けします)

品質	一般規格	代表値
有効塩素	39.0wt%以上	約42%
水溶状	澄明	澄明
遊離アルカリ	—	<0.1%

## 用途

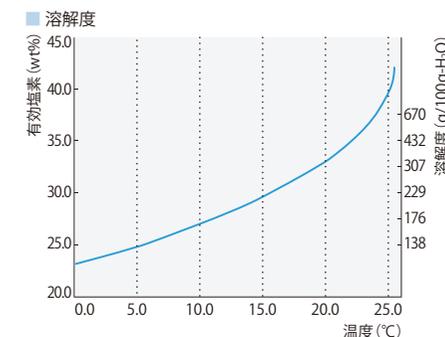
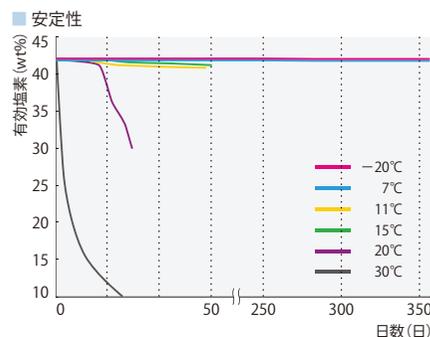
- 化学反応の酸化剤
- 化学反応の塩素化剤
- 殺菌剤 (上下水道、食品工場等)
- その他



## 物性

品質	一般規格
分子量	164.45
形状・物性	黄白色の結晶性粉末
臭い	塩素臭
密度	1.575 g/cm <sup>3</sup> (軽装嵩比重 0.7)
溶解性	水に易溶・有機溶媒に難溶
融点	約25℃*

\*固体での衝撃や機械的摩擦による分解発火の危険性は低いですが、融点以上に加熱した場合(液体)は、分解が進み、危険ですので冷蔵保管が必要です。



## 製品の特徴

- 固形・高濃度 (有効塩素 約42%)
  - 通常の液体ジアソーの約3.5倍
  - 排水量約40%削減
  - 加温溶解、溶媒に混ぜて使用可能
  - 水に溶かして使用可能
- 強力な酸化・殺菌作用
- 安定な結晶 (冷蔵で120日以上保存可能)
- 高純度
 

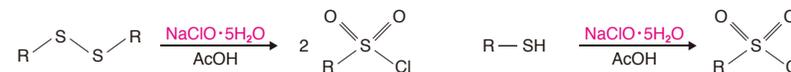
塩素酸、臭素酸などの不純物が非常に少ない
- 弱アルカリ性 (過剰アルカリなし)

## 反応例

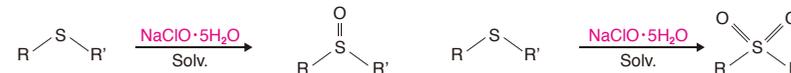
① アルコールの酸化 (TEMPO酸化)



② ジスルフィドとチオールの酸化



③ スルフィドの酸化



詳細につきましては別途お問い合わせください