

# 製品安全データシート

作成日：2024年05月13日

改訂日：-----年---月---日

確認日：-----年---月---日

1. 化学品及び会社情報	
製品名 [構成品名]	(研究用) HISCL PEDF 試薬 [(研究用) HISCL PEDF R1 試薬、(研究用) HISCL PEDF R2 試薬、(研究用) HISCL PEDF R3 試薬]
供給者の会社名称、住所及び電話番号	以下、それぞれ R1 試薬、R2 試薬、R3 試薬と呼称 シスメックス株式会社 〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号 シスメックス株式会社 テクノパーク 〒651-2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4
緊急連絡電話番号	TEL：(078) 991-1911
推奨用途	TEL：(078) 991-1911 研究測定用
使用上の制限	推奨用途以外への使用を禁止する
2. 危険有害性の要約	
化学品の GHS 分類	
物理化学的危険性	分類できない
健康に対する有害性	分類できない
環境に対する有害性	分類できない
GHS ラベル要素	
絵表示	該当しない
注意喚起語	該当しない
危険有害性情報	該当しない
注意書き	
安全対策	該当しない
応急措置	該当しない
保管	該当しない
廃棄	該当しない
GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われない 他の有害危険性	本製品の構成試薬の R2 試薬にはアジ化ナトリウムが含まれているが、法的には毒物ではない。アジ化ナトリウムは鉛・銅などの金属と反応して爆発性の化合物を生成する危険性がある。
3. 組成及び成分情報	
化学物質・混合物の区別	混合物
成分の化学名	本製品にはアジ化ナトリウムを 0.09%未満含有するが、基準値濃度以下のため、法的には毒物に該当しない。
濃度又は濃度範囲	アジ化ナトリウム (<0.09%)

CAS 番号	NaN3
化審法 官報整理番号	26628-22-8
安衛法 官報整理番号	1-482
	—
4. 応急措置	
必要な応急処置の説明	
吸入した場合	必要なら医師の診断を受けること。
皮膚に付着した場合	多量の水で洗うこと。皮膚刺激の症状が現れた場合は、医師の診断を受けること。
眼に入った場合	直ちに多量の水で数分間洗い流し、炎症が生じた場合は、医師の診断を受けること。
飲み込んだ場合	直ちに医師の診察を受けること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	情報なし
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	適切な保護具（手袋、眼鏡、マスクなど）を着用すること。
5. 火災時の措置	
適切な消火剤	周囲環境に適した消火剤を使用すること。
使ってはならない消火剤	情報なし
火災時の特有の危険有害性	情報なし
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	自給式呼吸器および防護服を着用すること。
6. 漏出時の措置	
人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	十分な換気を確保すること。 作業には、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスクなど）を着用すること。
環境に対する注意事項	漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	吸着剤（土、砂、ウエスなど）に吸着させて除去した後、残りをウエスや雑巾などで十分に拭き取る。大量の水で洗い流す。
二次災害の防止策	滑って転倒する事故を引き起こす可能性があるため、製品の拡散を避ける。 漏出物の上をむやみに歩かない。
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
安全取扱注意事項	適切な保護具（手袋、眼鏡、マスクなど）を着用すること。
衛生対策	取扱い後はよく手を洗うこと。
保管	
安全な保管条件	ラベルに表示した条件に従って保管すること。
安全な容器包装材料	情報なし
8. ばく露防止及び保護措置	
許容濃度等	情報なし

設備対策	情報なし
保護具	
呼吸用保護具	特に必要なし
手・皮膚の保護具	保護手袋
眼、顔面の保護具	保護眼鏡
特別な注意事項	必要に応じて、適切な保護衣を着用する。

## 9.物理的及び化学的性質

物理状態	R1 試薬および R3 試薬：液体
色	R2 試薬：粒子入り液体 試薬 1 および試薬 3：無色透明または淡黄色 試薬 2：褐色
臭い	ほとんど無臭
融点／凝固点	データなし
沸点又は初溜点及び沸騰範囲	データなし
可燃性	データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	データなし
引火点	データなし
自然発火点	自己発火しない
分解温度	データなし
pH	データなし
動粘性率	データなし
溶解度	データなし
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び／又は相対密度	データなし
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし
その他のデータ(放射性、かさ密度、燃焼持続性)	データなし

## 10.安定性及び反応性

反応性	データなし
化学的安定性	推奨保存条件下で安定である
危険有害反応可能性	アジ化ナトリウムは鉛・鉛・銅などの金属と反応して爆発性の化合物を生成する危険性がある
避けるべき条件	鉛・鉛・銅などの金属との長時間の接触 熱および発火源に近づけないこと
混触危険物質	鉛・鉛・銅などの金属
危険有害な分解生成物	アジ化水素

## 11. 有害性情報

急性毒性 経口	アジ化ナトリウム純物質として：ラット経口 LD50 27
------------	------------------------------

経皮	mg/kg
吸入	データなし
皮膚腐食性/刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	データなし: GSH 分類: 分類できない
呼吸器感作性又は皮膚感作性	データなし: GSH 分類: 分類できない
生殖細胞変異原性	データなし: GSH 分類: 分類できない
発がん性	データなし: GSH 分類: 分類できない
生殖毒性	データなし: GSH 分類: 分類できない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	データなし: GSH 分類: 分類できない
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	データなし: GSH 分類: 分類できない
誤えん有害性	データなし: GSH 分類: 分類できない
その他の情報	データなし: GSH 分類: 分類できない

### 12. 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性、短期(急性)	情報なし
水生環境有害性、長期(慢性)	情報なし
残留性・分解性	情報なし
生態蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	情報なし
その他の有害性	情報なし

### 13. 廃棄上の注意

化学品 (残余廃棄物) 当該化学品が付着している 汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい 廃棄、又はリサイクルに関する情報	
残余廃棄物	関連法規並びに各都道府県の条例等に従うこと。
付着している汚染容器及び包装	関連法規並びに各都道府県の条例等に従うこと。

### 14. 輸送上の注意

国際規制	
航空規制情報 (ICAO/IATA)	輸送危険物には該当しない
国連番号	非該当
品名 (国連輸送名)	非該当
国連分類 (危険有害性クラス)	非該当
容器等級	非該当
海上規制情報 (IMO)	輸送危険物には該当しない
国連番号	非該当
品名 (国連輸送名)	非該当
国連分類 (危険有害性クラス)	非該当
容器等級	非該当
海洋汚染物質	情報なし

MARPOL73/78 付属書 II 及び IBC コードによる ばら積み輸送される液体物質	非該当
国内規制	
航空規制情報	輸送危険物には該当しない
海上規制情報	輸送危険物には該当しない
陸上規制情報	輸送危険物には該当しない
輸送又は輸送手段に関する特別の安全策	輸送に際しては、容器の破損を生じないように積み込み、荷崩れを防止すること。

#### 15. 適用法令

薬機法	非該当
安衛法	非該当
化管法	非該当
毒劇法	非該当
化審法	非該当
水質汚濁防止法	非該当
航空法	非該当
船舶安全法(危険物船舶運送及び貯蔵規則)	非該当
消防法	非該当
スイス連邦法 揮発性有機化合物の特別税法	非該当

#### 16. その他の情報

その他の情報	本 SDS は JIS Z7253:2019 に準拠して作成しています。 ここに記載された情報は、シスメックス株式会社の最善の知見に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。本品の適正に関する決定は使用者の責任において行ってください。
略語	化審法：化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 安衛法：労働安全衛生法 薬機法：医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律 PTRR 法：特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律
データの主要な文献参照と出典	NITE-CHRIP