

自社識別コード： Radiometer-JPSDS-SDS M2 024-9.0  
改訂： 2026-02-05  
製造所識別コード Radiometer SDS M2 024 (EU-EN/6.0)

ページ数 1/4  
初版： 2011-07-31

## 1 化学品及び会社情報

### 化学品の名称

製品番号・製品名： 942-062 D755 N a 電極用メンブランボックス 4 個入【ABL8XX シリーズ用】  
容器サイズ： 0.6mL / 1 個

### 推奨用途：

血液ガス分析装置のナトリウム電極専用の電解液

### 供給者に関する情報

販売元：ラジオメーター株式会社  
〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35  
電話： 03-4331-3500  
製造元：ラジオメーターメディカル社 (Radiometer Medical ApS)  
Aakandevvej 21 DK-2700 Broenshoej, Denmark  
ホームページ：[www.radiometer.com](http://www.radiometer.com)

## 2 危険有害性の要約

### GHS 分類

健康有害性

生殖毒性：

区分 1B

環境有害性

—

### GHS ラベル要素



### 注意喚起語：

危険

### 危険有害性情報：

H360D	生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
-------	------------------

### 注意書き：

P201	使用前に取扱説明書を入手すること
P202	全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
P280	保護具を着用すること
P308 + P313	暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当を受けること
P405	内容物/容器を地域の規制に従ってに廃棄すること。

## 3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

### 化学名又は一般名：

%	CAS 番号	化学名	補足
20~30	57-55-6	プロピレングリコール	
3.7	1303-96-4	四ホウ酸二ナトリウム十水和物	SVHC
<0.01	9036-19-5	オクチルフェノールエトキシレート	SVHC
0.00015- <0.0015	2682-20-4	2 メチル-2H-イソチアゾール-3-オン	アレルギー反応を引き起こす可能性がある。

## 4 応急措置

### 応急措置の詳細：

吸入した場合： 新鮮な空気の場所に移し、安静を保つ

皮膚に付着した場合：	汚染された衣服を脱がせ、水で皮膚を十分にすすぐ。湿疹あるいは他の皮膚障害の場合は、本 SDS を持参し、医療機関を受診する。
眼に入った場合：	直ちに大量の水で最大 15 分間洗い流す。コンタクトレンズを外し、まぶたを大きく開く。刺激が継続する場合は、本 SDS を持参し、医療機関を受診する。
飲み込んだ場合：	直ちに口をすすぎ、1-2 杯の水を飲む。被災者を観察下に置く。気分が悪い場合は、本 SDS を持参し、医療機関を受診する。

## 5 火災時の措置

### 消火剤：

適切な消火剤：	周辺物質に適切な火災消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤：	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：	消火時の呼吸保護の選択：職場で指定された一般的火災対策に従う。
---------------	---------------------------------

## 6 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、

### 保護具及び緊急時措置：

### 環境に関する注意事項：

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材：

皮膚及び目への接触を避ける。
排水溝、水路または地面への放出を避ける。
漏えい物は吸湿材で吸収する。少量の漏洩物は大量の水で洗い流す。

## 7 取り扱い及び保管上の注意

### 取り扱い：

適切な実験室／産業衛生習慣を守ること。可能な限り、あらゆるばく露を避けること。

### 技術的対策：

製品を使用するときは、飲食や喫煙をしないこと。製品を使用する作業室や作業エリアには、たばこ、食品、飲み物を保管しないこと。技術的に可能な限り、蒸気、粉じん、煙、エアロゾル、飛散液などが広がらない作業方法を用いること。

### 保管：

製品ラベルの保管温度を参照

## 8 ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

化学名	厚生労働大臣が定める濃度基準値(8 時間)	厚生労働大臣が定める濃度基準値(短時間)
四ホウ酸二ナトリウム十水和物 (1303-96-4)	ホウ素として 0.1 mg/m <sup>3</sup>	ホウ素として 0.75 mg/m <sup>3</sup>

### 設備対策：

適切な換気を提供する。スプレーミスト/エアゾールの生成を避ける。

### 保護具

皮膚及び体の保護具：	専門業者と相談して、適切な個人用保護用具を選択すること。
呼吸用保護具：	推奨事項は特にないが、過度の空気汚染が存在する例外的状況の下では、呼吸保護装置が必要な場合がある。
手の保護具：	ニトリル製手袋を推奨する。厚さ $\geq 0.29$ mm, 破断時間 > 480 分
眼、顔面の保護具：	飛散リスクがある場合、安全ゴーグルまたは顔面シールドを着用する。
衛生上の措置：	取り扱い後に手を洗う。

## 9 物理的及び化学的性質

物理状態	液体	pH	情報なし
色	情報なし	動粘性率	情報なし
臭い	情報なし	溶解性	水と混和性がある
融点/凝固点	情報なし	n-オクタノール/水分分配係数(log 値)	情報なし
沸点又は初留点及び沸点範囲	情報なし	蒸気圧	情報なし
可燃性	情報なし	密度及び/又は相対密度	およそ 1.0
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	情報なし	相対ガス密度	情報なし
引火点	99° C (プロピレングリコール)	粒子特性	情報なし
自然発火点	情報なし	分解温度	情報なし

## 10 安定性及び反応性

反応性：	知見なし。
化学的安定性：	規定の保存条件下で安定。
危険有害な反応の可能性：	知見なし。
避けるべき条件：	知見なし。
混触危険物質：	強酸化剤
危険有害な分解生成物：	特になし。

## 11 有害性情報

急性毒性：	データ上、本製品は分類されていない。
皮膚腐食性/刺激性：	データ上、本製品は分類されていない。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：	データ上、本製品は分類されていない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性：	データ上、本製品は分類されていない。
生殖細胞変異原性：	データ上、本製品は分類されていない。
発がん性：	データ上、本製品は分類されていない。
生殖毒性：	生殖能を損なうおそれ。胎児に悪影響を及ぼすおそれ。
特定標的臓器毒性, 単回ばく露：	データ上、本製品は分類されていない。
特定標的臓器毒性, 反復ばく露：	データ上、本製品は分類されていない。
誤えん有害性:	データ上、本製品は分類されていない。
吸入：	エアゾールの吸入：呼吸系を刺激する可能性がある。
皮膚への接触：	長時間または繰り返し接触すると、刺激を引き起こすおそれがある。本製品には、感作性物質が微量含まれており、感受性の高い人ではアレルギー反応を引き起こす可能性がある。
眼への接触：	直接接触すると刺激を引き起こすことがある。
摂取：	刺激を引き起こし、不快感を生じるおそれがある。

## 12 環境影響情報

生態毒性	本製品は、水生生物に非常に有毒な物質を少量含んでいる。
2メチル-2H-イソチアゾール-3-オン:	M-ファクター (急性): 10, M-ファクター (長期的): 1
オクチルフェノールエトキシレート:	M-ファクター (急性): 10, M-ファクター (長期的): 10
残留性・分解性	本製品は生分解性があると考えられる。
生物蓄積性	生体内に蓄積しない。

土壤中における移動性	データなし
オゾン層への有害性	分類できない

### 13 廃棄上の注意

廃棄物の処理方法：	本製品の容器及び残留物は、産業廃棄物として処理すること。 注意：本製品は、装置内のヒトの血液に接触するため、取り扱う際は、各施設で定めた感染防止手順に従うこと。 また、使用後の本製品は感染性があるものとみなすこと。
使用後の製品：	電極から取り外した後の本製品（メンブラン）は、感染性廃棄物として処理すること。

### 14 輸送上の注意

本製品は、危険物輸送に関する国際規制（IMDG、IATA、ADR/RID）の <b>対象外</b> である。 マルポール条約 73/78 の付属書 II および IBC コードに準拠するバルク輸送
バルク輸送： 本製品には関係していない。

### 15 適用法令

本物質または混合物に固有の安全、健康、環境関連規則/法規  
 <国内法>

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 制度)	<p>■ほう酸ナトリウム 第一種指定化学物質（政令番号：1-405） (ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル：基準値以下の ため、非該当)</p>
労働安全衛生法	<p>■ほう酸ナトリウム 名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第 57 条第 1 項) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第 57 条第 2 項) 危険性又は有害性等を調査すべき物（法第 57 条の 3）</p> <p>■プロピレングリコール 名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第 57 条第 1 項) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第 57 条第 2 項) (ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル：重量(%)&lt;1 の ため、非該当)</p>
毒物及び劇物取締法	該当しない

<国内規格>

JIS Z 7253:2019 GHS に基づく化学品の有害性情報の伝達方法-ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)

### 16 その他の情報

使用者は、適切な作業手順を指導され、本取扱説明書の内容を熟知していなければならない。

引用文献および参照ホームページ等

[NITE-CHRIP \(NITE 化学物質総合情報提供システム\)](https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop) (https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip\_search/systemTop)

免責事項

本データシートに記載されている情報は、当社の改訂日現在のデータです。本データシートは、本製品が所定の条件下にて、パッケージあるいは技術ガイダンス資料で指定されている通常の取り扱いを対象としたものです。本製品を他の製品と組み合わせて使用する場合は、他のプロセスと組み合わせて使用する場合は、使用者の責任となります。