

製品安全データシート

自社識別コード:	Radiometer-JPMSDS-M2 025-4.0	ページ数	1/7
改訂:	2022-12-19	初版:	2011-07-31
製造所識別コード	Radiometer SDS M2 025-6.0		JPSDS_025-4.0

1 化学物質等及び会社情報

製品の識別名

製品名: 942-058 D711 Ref membrane box (4 units)【ABL800 シリーズ用】
容器 1(944-156) 容器 2(944-027)

本物質または混合物に関連して特定されている用途、および望ましくない使用法

用途: 血液ガス分析装置に使用する電極の電解液

本安全データシートの提供者に関する情報

提供者: 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
FAX: 03-4331-3541

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

緊急対応電話番号

緊急電話番号: 電話: 03-6316-1586、担当: 品質保証・薬事規制管理部門

2 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

容器 1: 本製品は分類されていない。
容器 2: 本製品は分類されていない。

物理的及び化学的危険有害性:

本製品には関係していない。
人体の健康: 本製品は、目及び皮膚を刺激する。スプレーミストは気道に刺激を起こすことがある。本製品は、極微量のイソチアゾロンを含むため、敏感な人はアレルギー反応を起こす場合がある。
環境: 環境における本製品の有害性作用は、限定的と見なされる。

ラベル要素

容器 1: 2-メチル-2H-イソチルジアゾル-3-オンは、アレルギー反応を引き起こす可能性がある。
容器 2: イソチアゾロン(5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンと2メチル-2H-イソチアゾル-3-オン (3:1)の混合物)は、アレルギー反応を引き起こす可能性がある。

その他の危険有害性

PBT/vPvB: 本製品には関係していない。

製品安全データシート

自社識別コード:	Radiometer-JPMSDS-M2 025-4.0	ページ数	2/7
改訂:	2022-12-19	初版:	2011-07-31
製造所識別コード	Radiometer SDS M2 025-6.0	2022-03-04	JPSDS_025-4.0

その他: 本品は、水生生物にとって、大変有害な物質をごく微量含んでいる。

3 組成及び成分情報

混合物

容器 1

％:	CAS 番号:	EC 番号:	REACH 規制における登録番号:	化学名:	危険有害性 ID
30-40	56-81-5	200-289-5	-	グリセリン	-
20-25	141-53-7	205-488-0	-	ギ酸ナトリウム	
0.00015- <0.0015	2682-20-4	220-239-6	-	2-メチル-2H-イソチルジ ゾル-3-オン	急性毒性 2 H330 急性毒性 3 H301 急性毒性 3 H311 皮膚腐食性/刺激性 1B 314 感作性、皮膚 1A H317 眼 刺激性 1:H318 水生環境有害性 短期 急性)1: H400 水生環境有害性 長期 慢性)1:H410

容器 2

％:	CAS 番号:	EC 番号:	REACH 規制における登録番号:	化学名:	危険有害性 ID
20-25	141-53-7	205-488-0	-	ギ酸ナトリウム	
<0.0015	55965-84-9			5-クロロ-2-メチル-4-イ ソチアゾリン-3-オンお よび 2-メチル-4-イソチ アゾリン-3-オンの 混合 物	急性毒性 2 H330 急性毒性 3 H301 急性毒性 3 H311 皮膚腐食性/刺激性 1B 314 感作性、皮膚 1A H317 眼 刺激性 1:H318 水生環境有害性 短期(急 性)1: H400 水生環境有害性 長期(慢 性)1:H410

製品安全データシート

自社識別コード:	Radiometer-JPMSDS-M2 025-4.0	ページ数	3/7
改訂:	2022-12-19	初版:	2011-07-31
製造所識別コード	Radiometer SDS M2 025-6.0		JPSPDS_025-4.0
		2022-03-04	

参照: 警告文の詳細について16項を参照してください。

4 応急措置

応急措置の詳細:

吸入:	曝露された者を新鮮な空気のある場所に移し、安静を保つ。
皮膚への接着:	汚染された服を脱ぎ、水でよく洗う。湿疹または他の皮膚障害の場合: 医療処置を受け、これらの指示を持参する。
目への接着:	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: 医療処置を受け、これらの指示を持参する。
摂取:	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。意識を喪失した場合は、これらの指示を持参して病院に搬送する。

急性と遅延性の両方を含む最も重要な症状および影響

症状/影響: 健康に関する影響と症状については11項を参照してください。

早急に医学的措置や特別な血量を必要とする徴候

医学的措置/治療: 知見なし。

5 火災時の措置

消火剤:

消火剤: 周辺物質に適切な火災消火剤を使用する。

本物質または混合物から発生する特殊な危険有害性

特別な危険有害性: 製品は不燃性である。加熱されると、毒性蒸気が生成されることがある。

消火人員に対する助言

消火を行う者の保護具: 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

個人における暴露防止策、保護具、および応急措置

個人的対策: 皮膚及び目への接触を避ける。

環境に関する汚染防止措置

環境対策: 排水溝、水路または地面への放出を避ける。

封じ込めおよび浄化の方法と用具

清掃方法: 少量の漏洩物は大量の水で洗い流す。

製品安全データシート

自社識別コード:	Radiometer-JPMSDS-M2 025-4.0	ページ数	4/7
改訂:	2022-12-19	初版:	2011-07-31
製造所識別コード	Radiometer SDS M2 025-6.0		JPSDS_025-4.0

他項の参照

参考資料: 保護措置に関しては 8 項、廃棄物処理に関しては 13 項を参照してください。

7 取り扱い及び保管上の注意

安全な取り扱いのための注意事項

安全な取り扱いに関する勧告:

皮膚及び目への接触を避ける。
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。

不適合物質を含む安全な保管条件

貯蔵状態: 厳重に密閉した元の容器で貯蔵する。

具体的な最終用途

具体的な用途: 本製品には関係していない。

8 暴露防止及び保護措置

管理上のパラメータ

職業性暴露限界値は指定されていない。

暴露防止措置

技術上の措置: 適切な換気を提供する。スプレーミスト/エアゾールの生成は避ける。
人体の保護: 保護手袋とゴーグルを着用する。
手の保護: 使用後に手を洗う。
衛生上の措置: 接触後に手を洗う。

9 物理的及び化学的性質

外観:	容器 1:液体 容器 2:液体
臭気:	容器 1:無臭 容器 2:無臭
pH:	容器 1:該当なし。 容器 2:該当なし。
沸点:	容器 1:該当なし。 容器 2:約 100°C
比重:	容器 1:1.24

製品安全データシート

自社識別コード:	Radiometer-JPMSDS-M2 025-4.0	ページ数	5/7
改訂:	2022-12-19	初版:	2011-07-31
製造所識別コード	Radiometer SDS M2 025-6.0	2022-03-04	JPSDS_025-4.0

溶解性: 容器 2: 約 1.0
容器 1: 水に完全に溶解。
容器 2: 水に完全に溶解。

その他の情報 特になし。

10 安定性及び反応性

反応性

反応性: 知見なし。

化学的安定性

安定性: 常温かつ通用の使用では安定。

危険有害な反応の可能性

危険有害な反応: 知見なし。

避けるべき条件

避けるべき条件/物質: 知見なし。

不適合物質

不適合物質: 強酸

危険有害な分解生成物

危険有害性分解生成物: 加熱より、毒性及び腐食性蒸気/ガスが生成されることがある。

11 有害性情報

毒物学的影響に関する情報

吸入: 通常の室温では想定しない。

皮膚への接触: 長期的又は繰り返しの接触は皮膚を刺激することがある。

目への接触: 一時的に目を刺激することがある。

摂取: 誤飲しうる量では害はない。

具体的影響: 本製品は極微量のイソチルアゾロンを含むため、敏感な人はアレルギー反応を引き起こす場合がある。

12 環境影響情報

毒性

本製品には、水生生物に非常に有毒である物質をごく少量含む。

2-メチル-2H-イソチアゾル-3-オン:

M-factor (acute): 10

M-factor (chronic): 1

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン[EC no 247-500-7]と2-メチル-2H-イソチアゾル-3-オン[EC no.220-239-6](3:1)の混合物

M-ファクター (急性): 100

製品安全データシート

自社識別コード:	Radiometer-JPMSDS-M2 025-4.0	ページ数	6/7
改訂:	2022-12-19	初版:	2011-07-31
製造所識別コード	Radiometer SDS M2 025-6.0	2022-03-04	JPSDS_025-4.0

M-ファクター（長期的): 100

残留性および分解性

分解性: 本製品は生分解するとされる。

生体蓄積性

生物濃縮性: 生体内に蓄積しない。

土壌中での移動性

可動性: データなし。

PBT および vPvB 評価の結果

PBT/vPvB: 本製品には関係していない。

その他の有害影響

他の有害性影響: 知見なし。

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。
本製品の廃液は、測定した血液検体と一緒に、装置の廃液ボトルに排出されます。廃液及び廃液ボトルは、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) で網羅されていない。

危険物輸送に関する国際規制

国連番号: 本製品には関係していない。
国連正式輸送品目名: 本製品には関係していない。
輸送危険物分類: 本製品には関係していない。
包装等級: 本製品には関係していない。
環境への危険有害性: 本製品には関係していない。
ユーザーに対する特別な注意事項: 本製品には関係していない。

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

製品安全データシート

自社識別コード:	Radiometer-JPMSDS-M2 025-4.0	ページ数	7/7
改訂:	2022-12-19	初版:	2011-07-31
製造所識別コード	Radiometer SDS M2 025-6.0		JPSDS_025-4.0

(PRTR 制度):	該当しない
労働安全衛生法:	該当しない
毒物及び劇物取締法:	該当しない
火薬類取締法:	該当しない
高圧ガス保安法:	該当しない
消防法:	該当しない
化審法:	特定化学物質・監視化学物質に該当しない
船舶安全法:	該当しない
航空法:	該当しない
港則法:	該当しない
食品衛生法:	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)

化学物質安全性評価

CSA ステータス: 本製品には関係していない。

16 その他の情報 特になし。

<危険や有害性に関する注意書き>

H301	飲み込むと有毒。
H310	皮膚に接触すると有毒。
H311	皮膚に接触すると有毒。
H314	重篤な皮膚の薬傷・目の損傷。
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H318	重篤な眼の損傷
H330	吸入すると生命に危険
H400	水生生物に強い毒性。
H410	長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。