

製品安全データシート

1. 製品および会社情報

- 製品の名称 : ディスポ電極 F ビトロード
- 製品のコード : F-150ML、F-150SL
- 会社名 : 日本光電工業株式会社
- 住所 : 〒161-8560 東京都新宿区西落合1-31-4
- 電話番号 : 03(5996)8000(代)
- FAX番号 : 03(5996)8085(代)
- 推奨用途および使用上の制限 : 単回使用心電用電極

2. 危険有害性の要約

- GHS分類 :

	項目	製品の区分
物理化学的危険性	分類対象外	
健康に対する有害性	急性毒性(経口)	F-150ML : 区分4 F-150SL : 区分外
	生殖細胞変異原性	区分1A
	生殖毒性	F-150ML : 区分1A F-150SL : 区分外
環境に対する有害性	水生環境有害性(急性)	区分3
	水生環境有害性(慢性)	区分外

- GHSのラベル要素 :
- 絵表示またはシンボル :



(F-150MLのみ)



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 飲み込むと有害(経口)(F-150MLのみ)
 遺伝性疾患のおそれ
 生殖能または胎児への悪影響のおそれ(F-150MLのみ)
 水生生物に有害

注意書き : 安全対策
 使用前に使用説明書を入手すること。
 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
 取扱い後は手をよく洗うこと。

応急処置

飲み込んだ場合 : 気分が悪いときは、医師の診察を受けること。
 口をすすぐこと。

廃棄

廃棄は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務を委託すること。

3. 組成および成分情報

- 単一の化学物質か混合物かの区別：混合物

3-1. F-150ML

- 組成

ゲル部 :

化学名または一般名	CAS番号	官報公示整理番号(化審法・安衛法)
2-アクリルアミド-2-メチルプロパンスルホン酸	15214-89-8	2-2821
塩酸	7647-01-0	1-215
水酸化カリウム	1310-58-3	1-369
グリセリン	56-81-5	2-242
NN'-メチレンビスアクリルアミド	110-26-9	2-1020
ベンゾインエチルエーテル	574-09-4	4-79
p-メトキシフェノール	150-76-5	3-567
エタノール	64-17-5	2-202
水	-	-

その他構成部品および材料 : 素子本体 : ABS樹脂 (銀/塩化銀メッキ)
 スタッド : カーボン含有ABS樹脂
 ラベル : ポリプロピレン

3-2. F-150SL

- 組成

ゲル部 :

化学名または一般名	CAS番号	官報公示整理番号(化審法・安衛法)
2-アクリルアミド-2-メチルプロパンスルホン酸	15214-89-8	2-2821
塩酸	7647-01-0	1-215
水酸化ナトリウム	1310-73-2	1-410
グリセリン	56-81-5	2-242
プロピレングリコール	57-55-6	2-234
NN'-メチレンビスアクリルアミド	110-26-9	2-1020
ベンゾインエチルエーテル	574-09-4	4-79
p-メトキシフェノール	150-76-5	3-567
エタノール	64-17-5	2-202
デナトニウムベンゾエイト	3734-33-6	3-2724
水	-	-

その他構成部品および材料 : 素子本体 : ABS樹脂 (銀/塩化銀メッキ)
 スタッド : カーボン含有ABS樹脂
 ラベル : ポリプロピレン

4. 応急措置

- 目に入った場合 : 直ちに清浄な水で最低15分間目を洗浄した後、速やかに医師の診察を受けること。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに医師の診察を受けること。
- 最も重要な徴候および症状 : 飲み込むとゲル部が胃中で水分を吸収し膨潤する。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素消火剤、水
- 特有の消火方法 : 一般消火器具以外の特別な消火方法を必要としない。
消火作業は風上から行う。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業は風上から行い、適切な保護具(手袋、マスク)を着用する。

6. 漏出時の措置

- 環境に対する注意事項 : 環境中に放出してはいけない。
直接河川や下水に流してはいけない。

7. 取扱いおよび保管上の注意

- 取扱い
技術的対策 : 使用期限の切れたものは使用しないこと。
開封後は早めに使用すること。
取扱いの都度、容器を密閉すること。
- 安全性取扱い注意事項 : 使用前に取扱説明書を入手すること。
すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
飲み込まないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
- 保管
技術的対策 : 直射日光を避け、換気の良い暗所に保管する。
保管条件 : 小児の手の届かないところに保管すること。

8. 暴露防止および保護措置

- 衛生対策 : 取扱い後は手をよく洗うこと。
使用後は水またはぬるま湯で完全に拭き取ること。

9. 物理的および化学的性質

ゲル部

- ・ 物理的状态 : ゲル状
- ・ 色 : 無色
- ・ 臭い : 特になし
- ・ pH : 中性
- ・ 融点・凝固点 : 溶融しない
- ・ 比重(相対密度) : 約1.0g/cm³
- ・ 溶解度 : 水に溶解しない。水を吸って膨潤する。

10. 安定性および反応性

- ・ 安定性 : 通常の手扱い条件において安定である。
- ・ 危険有害反応可能性 : 知見なし
- ・ 避けるべき条件 : 水、極度な乾燥
- ・ 危険有害な分解生成物 : 燃焼により炭素酸化物その他の有害なガス、蒸気を発生するおそれがある。

11. 有害性情報

- ・ 急性毒性(経口)(F-150ML) : 区分4 飲み込むと有害(塩化カリウム)
- ・ 生殖細胞変異原性 : 区分1A 遺伝性疾患のおそれ(エタノールを0.1%以上含むため)
- ・ 生殖毒性(F-150ML) : 区分1A 生殖能または胎児への悪影響のおそれ(エタノールを0.1%以上含むため)

12. 環境影響情報

- ・ 生態毒性 : 水性環境有害性(急性) : 区分3 水生生物に有害(塩酸を含むため;ただし中和済み)
水性環境有害性(慢性) : 区分外

13. 廃棄上の注意

- ・ 残余廃棄物 : 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従い、医療廃棄物として処分すること。
- ・ 汚染容器・包装の廃棄 : 残余廃棄物と同様に処分すること。

14. 輸送上の注意

- ・ 国際規制 : 該当法令なし
- ・ 国内規制 : 該当法令なし
- ・ 特別の安全対策 : 高温、水濡れ、直射日光を避け、容器の破損、濡れないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行うこと。
著しく摩擦または動揺を起こさないように運搬すること。

15. 適用法令

- ・ 薬事法

16. その他の情報

- ・ 引用文献 : (1) 国際化学物質安全カード(ICSC)日本語版
- (2) キンダ化学 MSDS
- (3) 東京化成 MSDS
- (4) CAS No. The Chemical Abstracts Service Number

本製品安全データシートは、作成時における最新の資料、情報、データに基づき作成したものでありますが、今後、新しい知見に基づき改訂する場合があります。

本製品安全データシート中の注意事項は、通常の使用条件において適用されるもので、全ての化学製品には未知の有害性があり得るので、ご使用者の責任において安全対策を実施してください。

本製品安全データシートの記載内容は、必ずしも情報の正確さや安全性を十分に保証するものではありません。