安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名称 : Total Protein / Universal Protein Lysate / Human Total Protein Matched Pair (PP/PM)
製品番号 : P1xxxxxx, P4xxxxxx, P823xxxx-PP/PM（メーカー略号: BCH）
構成品名 : Total Protein / Universal Protein Lysate / Human Total Protein Matched Pair (PP/PM)
会 社 名 : コスモ・バイオ株式会社
住　　所 : 東京都江東区東陽二丁目2番20号
担当部署 : 製品情報部
電話番号 : 03-5632-9610　FAX : 03-5632-9619
e-mail address : mail@cosmobio.co.jp
推奨用途 : 試験研究用試薬

2. 危険有害性の要約

GHS分類
健康に対する有害性
皮膚腐食性/刺激性:区分 2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:区分 2A
GHSラベル要素

注意喚起語:警告
危険有害性情報
皮膚刺激
強い眼刺激
注意書き
安全対策
取扱い後は汚染個所をよく洗うこと。
保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。
応急措置
皮膚に付着した場合:多量の水と石けんで洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
眼に入った場合:水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合:医師の診察/手当てを受けること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物
慣用名、別名 : Tergitol® NP-10

成分名	含有量(%)	CAS RN®	官報公示整理番号
α－(ノニルフェニル)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	5.0	127087-87-0	7-172

上記以外の成分 : 10% Glycerol(CAS RN®:56-81-5),
HEPES, MgCl2, KCl, EDTA, Sucrose, Sodium Deoxycholate, protease inhibitor (全て< 0.1%)
危険有害成分

化管法「第1種指定化学物質」該当成分　α－(ノニルフェニル)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)

4. 応急措置

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

多量の水と石けんで洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
汚染をすばやく取り除き、2%ブリーチ剤を含む多量の水で15分以上洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること。

眼に入った場合

水で15分以上注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合:医師の診察/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。医療関係者の指示がない限り、吐かせない。
直ちに医師の診察/手当てを受けること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

データなし

特有の危険有害性

火災によって刺激性または毒性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、自給式呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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

関係者以外は近づけない。
回収が終わるまで充分な換気を行う。
適切な保護具を着用する。
眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

保護具着用の上、不活性の物質(ウエスなど)に吸収させて回収し、感染性廃棄物としての適切な処分を行う。汚染箇所は完全に浄化する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

(取扱者のばく露防止)

皮膚や眼との接触や吸入を避けること。

安全取扱注意事項

針、刃物、鋭利な物質の使用を避けること。
保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。

接触回避

「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

取扱い後は汚染個所をよく洗うこと。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
汚染されたすべての実験器具は2%のブリーチ剤で30分間処理を行った後、再利用する場合には
オートクレーブ処理を行うこと。廃棄する場合は感染性廃棄物として処分すること。

保管

安全な保管条件

−70℃で保存すること。

安全な容器包装材料

本製品に使用されている容器内で保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度 : データなし

許容濃度 : データなし

ばく露防止

設備対策

密閉された装置、局所排気装置を使用する。
洗眼設備・安全シャワーを設けること。

保護具

呼吸用保護具

マスクを着用すること。

手の保護具

不透過性手袋を着用する。

眼の保護具

側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 液体
色 : データなし
臭い : データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし
可燃性(ガス、液体及び固体) : 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 : データなし
分解温度 : データなし
pH : データなし
動粘性率 : データなし
蒸気圧 : データなし
密度/相対密度 : データなし
相対ガス密度(空気=1) : データなし
粒子特性 : 該当なし

10. 安定性及び反応性

反応性

データなし

化学的安定性

通常の取扱い条件において安定である。

危険有害反応可能性

通常使用の条件下では危険な反応は知られていない。

避けるべき条件

高温
混触危険物質
強酸化性物質
危険有害な分解生成物
データなし

11. 有害性情報

急性毒性 : データなし
局所効果
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
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなし
生殖細胞変異原性 : データなし
発がん性 : データなし
催奇形性 : データなし
生殖毒性 : データなし
特定標的臓器毒性(単回/反復ばく露) : データなし
誤えん有害性 : データなし
潜在的な健康への影響 : 本製品は生物由来製品である。潜在的な感染リスクを考慮し、十分な安全対策をもって取り扱うこと。

12. 環境影響情報

生態毒性 : データなし
水溶解度
(グリセロール)
混和する (ICSC, 2006)
残留性・分解性 : データなし
生体蓄積性
(グリセロール)
log Pow=-1.76 (ICSC, 2006)
土壌中の移動性 : データなし
オゾン層への有害性 : データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄物の処理方法
内容物/容器を地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。
漂白剤処理(2%, 30分間)またはオートクレーブで不活化、もしくは感染性廃棄物として処分すること。
汚染容器及び包装
容器の再使用、リサイクルは不可。製品入り容器と同様に処分する。
地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類 : 非該当

注意事項　輸送前に容器の破損、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

バルク輸送におけるMARPOL条約附属書II 改訂有害液体物質及びIBCコード
有害液体物質(Z類) グリセロール

国内規制がある場合の規制情報 : 非該当

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 非該当
労働安全衛生法 : 非該当
化学物質管理促進(PRTR)法
第1種指定化学物質　α－(ノニルフェニル)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(5.0%)(1-410)
消防法 : 非該当
化審法
優先評価化学物質　α－(ノニルフェニル)－ω－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(政令番号86 生態影響)

16. その他の情報

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 21st edit., 2019 UN
2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)
Supplier's data/information

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。