

2020.04.14

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

J3021	IL-6 Bioassay Cells
--------------	----------------------------

Components:

J302	IL-6 Bioassay Cells
------	---------------------

安全データシート
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

* 1 化学品及び会社情報

製品識別子

商品名: IL-6 Bioassay Cells

製品番号: J302

該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。

成分の利用/調製法 実験用化学物質

安全データシートの供給元の詳細情報

製造者/納入者:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

情報問い合わせ先:

プロメガ株式会社
103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町14-15
電話: 03 3669 7981
Fax: 03 3669 7982
電子メールの宛先: prometec@jp.promega.com

SDSの作成者は: Regulatory.Affairs@promega.com

緊急通報用電話番号:

緊急連絡先 CHEMTREC アメリカ合衆国内、カナダ :1-800-424-9300 それ以外の地域 :001-703-527-3887 流出、漏出、火災、暴露、または化学物質関連事故などの緊急時のみの使用に限る。日本国内で
ます +(81)-345209637

2 危険有害性の要約

純物質または混合物の分類

この製品は、GHS (化学製品の分類と表示の世界調和システム) に従って有害物質に分類されていません。

ラベル要素

GHS ラベル要素 無効

危険図表 無効

表示語 無効

危険文句 無効

その他の危険性

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-6 Bioassay Cells

(1ページの続き)

3 組成及び成分情報

化学的特性: 混合物

説明: 製品は、非公開の非危険物質と共に下記有害物質の混合物です。

危険な含有成分:

67-68-5	ジメチルスルホキシド	⚠ 急性毒性(経皮) 区分4, H312; 引火性液体 区分4, H227	1-5%
---------	------------	---------------------------------------	------

補足注意事項: 危険に関する注意事項の文面は15章から引用したものである

4 応急措置

応急手当処置に関する説明

一般情報: 特別な措置は必要ない

吸い込んだ場合: 患者は気分が優れない感じや懸念している場合、医学的なアドバイスを取得します。

皮膚が触れた場合: 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない

眼に入った場合: 瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぐ

飲み込んだ場合: 患者は気分が優れない感じや懸念している場合、医学的なアドバイスを取得します。

医師への指示事項:

最も重要な急性及び慢性の症状及び影響

なし

追加的な関連情報は得られていません。

何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤:

CO₂、水噴霧、消火剤、火が大きい場合は、放水もしくはアルコール耐性泡消火剤で消火する

本化学物質または混合物から発生する特別な危険性

知られていない

追加的な関連情報は得られていません。

消防士向けアドバイス 特別なアドバイス

特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

6 漏出時の措置

個人的予防措置、保護具及び応急処置法 必要ない

環境関連予防措置: 大量の水で薄める

封じ込め及び浄化のための方法及び材料:

液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

他のセクションへの言及

安全な取り扱い方に関しては7項を参照

廃棄処分に関しては13項参照

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全操作のための予防措置 特別な措置は必要ない

火災および爆発防止に関する注意事項: プロダクトは不燃性

(3ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-6 Bioassay Cells

(2ページの続き)

混融危険性を含めた安全貯蔵条件

保管:

同じ場所に保管する際の注意事項: 特別な要求事項なし

同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない

保管条件に関するその他の注意事項: ない

特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8ばく露防止及び保護措置

技術設備の形態に関する追加注意事項: その他の申し立てなし。7項参照

管理パラメーター

作業場において限界値の監視を要する成分:

67-68-5 ジメチルスルホキシド

WEEL (US) 長期値: 250 ppm

追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

暴露管理

人的保護装備:

一般防止措置および衛生措置: 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと

呼吸保護器具: 必要ない

手の保護: 必要ない

手袋材

適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない

眼の保護: 不必要

9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

外観

形:	液状
色:	無色
におい:	未定
嗅覚閾値	決まっていない。

pH-値 約 20 °C: 3-10

状態の変化

融点/融解範囲:	決まっていない
沸点/沸点範囲:	100 °C
引火点:	情報なし

可燃性 (固体、気体): 情報なし

発火温度: 270 °C

分解温度: 決まっていない。

自然発火性: 製品は自然発火しない

爆発の危険: 製品は爆発する危険はない

(4ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-6 Bioassay Cells

(3ページの続き)

爆発限界:

下限: 決まっていない。
 上限: 決まっていない。
 蒸気圧: 決まっていない。

密度 約 20 °C: 1.007 g/cm³
 相対的密度 決まっていない。
 蒸気密度 決まっていない。
 気化速度 決まっていない。
 以下成分との混和性
 水: 完全に混合できる
 分配係数 (n-オクタノール/水): 決まっていない。
 粘性:
 力学的: 決まっていない。
 運動性: 決まっていない。

有機溶剤: 5.0 %
 他の情報 追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

反応性 追加的な関連情報は得られていません。
 化学的安定性
 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
 危険反応の可能性 危険な反応は起きていない
 避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
 不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
 危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

毒性学的影響に関する情報
 急性毒性:
 分類上の LD/LC50 値: データなし
 初期刺激作用:
 皮膚において: 刺激作用はない
 眼において: 刺激はない
 毒性に関する補足注意事項:
 調合に関する E U の最新の一般分類ガイドラインの計算方式によれば、プロダクトには分類義務はない

12 環境影響情報

残留性及び分解性:
 情報なし
 追加的な関連情報は得られていません。
 環境システムにおける作用:
 生体内蓄積能
 情報なし
 追加的な関連情報は得られていません。
 土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。

(5ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-6 Bioassay Cells

(4ページの続き)

生態毒性作用:

注: 情報なし

その他のエコロジーに関する注意事項:

一般注意事項: 水の危険要因ではない

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

勧告:

国、地方自治体の法律および規則に従って処分する。参照: セクション7: 取扱い・保管上の注意、およびセクション8: 暴露防止及び保護措置

洗浄されていないパッケージ:

勧告: 関係当局の規則に従って処分する

推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使う

14 輸送上の注意

UN 番号 ADR, IMDG, IATA	交通機関のない危険 無効
国連出荷正式名 ADR, IMDG, IATA	なし 無効
輸送の危険性クラス ADR 分類	なし 無効 規制されていない
ADN/R-クラス:	無効
容器等級 ADR, IMDG, IATA	なし 無効
環境危険: 海の汚染物質:	いいえ
ユーザー用特別予防措置	情報なし
マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及び IBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
UN "模範規制:	規制されていない 無効

(6ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-6 Bioassay Cells

(5ページの続き)

15 適用法令

該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
化審法

既存化学物質

50-99-7	dextrose/glucose	25-50%
7647-14-5	塩化ナトリウム	25-50%
67-68-5	ジメチルスルホキシド	1-5%
142-47-2	Monosodium glutamate	1-5%
7447-40-7	potassium chloride	1-5%

特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

白物質

内容成分はリストアップされていない

既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)

67-68-5	ジメチルスルホキシド	1-5%
142-47-2	Monosodium glutamate	1-5%

既存化学物質安全性点検結果 (毒性)

内容成分はリストアップされていない

毒物及び劇物取締法:劇物

内容成分はリストアップされていない

毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

内容成分はリストアップされていない

毒物及び劇物取締法:毒物

内容成分はリストアップされていない

毒物及び劇物取締法:特定毒物

内容成分はリストアップされていない

労働安全衛生法

危険物

爆発性の物 (施行令別表第 1 第 1 号)

内容成分はリストアップされていない

発火性の物 (施行令別表第 1 第 2 号)

内容成分はリストアップされていない

引火性の物 (施行令別表第 1 第 4 号)

内容成分はリストアップされていない

可燃性のガス (施行令別表第 1 第 5 号)

内容成分はリストアップされていない

(7ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-6 Bioassay Cells

(6ページの続き)

特定化学物質等**第一類物質**

内容成分はリストアップされていない

第二類物質

内容成分はリストアップされていない

第三類物質

内容成分はリストアップされていない

名称等を通知すべき有害物 (別表第9)

内容成分はリストアップされていない

製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

鉛中毒予防規則 (施行令別表第4)

内容成分はリストアップされていない

四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第5)

内容成分はリストアップされていない

有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第6の2)**第一種有機溶剤等**

内容成分はリストアップされていない

第二種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

強い変異原性が認められた化学物質

内容成分はリストアップされていない

消防法

内容成分はリストアップされていない

海洋汚染防止法

内容成分はリストアップされていない

特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律**特定物質代替物質**

内容成分はリストアップされていない

特定物質

内容成分はリストアップされていない

大気汚染防止法

内容成分はリストアップされていない

水質汚濁防止法**有害物質**

内容成分はリストアップされていない

指定物質

内容成分はリストアップされていない

GHS ラベル要素 無効

図示 無効

表示語 無効

危険文句 無効

(8ページに続く)

安全データシート

JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-6 Bioassay Cells**Chemical safety assessment:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

(7ページの続き)

16 その他の情報

製品

データシート作成部門:

Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

略語と二文字表記:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

引火性液体 区分4: Flammable liquids – Category 4

急性毒性(経皮) 区分4: Acute toxicity – Category 4

* 前の版からデータを変更