

作成日 2023/07/10

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 腸内細菌分離用保存液
供給者の会社名称 株式会社テクノスルガ・ラボ
住所 静岡県静岡市清水区長崎388番地の1
電話番号 054-349-6211
メールアドレス tsl-contact@tecsrg.co.jp
推奨用途 腸内細菌分離用

2. 危険有害性の要約
化学品のGHS分類

GHS分類に該当するデータは得られていない。

GHSラベル要素

絵表示 GHSに基づく絵表示なし
注意喚起語 GHSに基づく注意喚起語なし
危険有害性情報 GHSに基づく危険有害性情報なし
注意書き
安全対策 必要に応じて、適切な保護具を着用すること。
応急措置 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
保管 換気の良い場所で保管すること。
廃棄 内容物、容器を国際、国、都道府県又は市町村の規制に従って廃棄すること。

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	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS登録番号
			化審法	安衛法	
リン酸二水素カリウム	0.01~1.00%	KH ₂ PO ₄	(1)-452	既存	7778-77-0
リン酸二ナトリウム	0.01~1.00%	Na ₂ HPO ₄	(1)-497	既存	7558-79-4
L-システイン塩酸塩一水和物	0.01~1.00%	C ₃ H ₈ CINO 2S.H ₂ O	(1)-215, (9)-1590	既存	7048-04-6
ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート	0.01~1.00%	H(OC ₂ H ₄) nOH . C ₁₈ H ₃₄ O ₂ . C ₆ H ₁₄ O ₆	(8)-55	既存	9005-65-6
ピルビン酸ナトリウム	0.01~1.00%	C ₃ H ₃ NaO 3	(9)-1079	既存	113-24-6
寒天	0.01~1.00%	特定できない	—	—	9002-18-0
グリセロール	10.00~15.00%	C ₃ H ₈ O ₃	(2)-242	既存	56-81-5
流動パラフィン	0.01~1.00%	特定できない	—	—	8012-95-1
水	78.00~90.00%	H ₂ O	対象外(天然物)	—	—

GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物

情報なし

4. 応急措置

吸入した場合

気分が悪い時は、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診察、手当てを受けること。

眼に入った場合 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。

飲み込んだ場合 口をすすぐこと。
飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 この製品自体は、燃焼しない。
使ってはならない消火剤 情報なし
火災時の特有の危険有害性 燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。

特有の消火方法 消火作業は、風上から行う。
周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。
火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。
関係者以外は安全な場所に退去させる。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)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 作業には、必ず保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用する。
多量の場合、人を安全な場所に退避させる。
必要に応じた換気を確保する。

環境に対する注意事項 漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材 漏出したものを掃き集めて紙袋またはドラムなどに回収する。

二次災害の防止策 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。
滑って転倒する事故を引き起こす可能性があるため、製品の拡散を避ける。
漏出物の上をむやみに歩かない。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策 蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。
取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

保管 安全取扱注意事項 情報なし
接触回避 『10. 安定性及び反応性』を参照。
衛生対策 取扱い後はよく手を洗うこと。
安全な保管条件 換気の良い場所で保管すること。
安全な容器包装材料 情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)	
		日本産衛学会	ACGIH

リン酸二水素カリウム	未設定	未設定	未設定
リン酸二ナトリウム	未設定	未設定	未設定
L-システイン塩酸塩一水和物	未設定	未設定	未設定
ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート	未設定	未設定	未設定
ピルビン酸ナトリウム	未設定	未設定	未設定
寒天	未設定	未設定	未設定
グリセロール	未設定	未設定	未設定
流動パラフィン	未設定	未設定	未設定
水	未設定	未設定	未設定

設備対策		蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
保護具	呼吸用保護具	必要に応じて、適切な呼吸器用保護具を着用すること。
	手の保護具	必要に応じて、適切な保護手袋を着用すること。
	眼、顔面の保護具	必要に応じて、適切な眼の保護具を着用すること。
	皮膚及び身体の保護具	必要に応じて、適切な保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態		固体
形状		半固形状
色		透明
臭い		無臭
融点／凝固点		データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲		データなし
可燃性		不燃性
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	下限	データなし
	上限	データなし
引火点		引火せず
自然発火点		不燃性
分解温度		データなし
pH		データなし
動粘性率		データなし
溶解度		データなし
n-オクタノール／水分配係数(log 値)		データなし
蒸気圧		データなし
密度及び／又は相対密度		データなし
相対ガス密度		データなし
粒子特性		データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	情報なし
危険有害反応可能性	情報なし

避けるべき条件
 混触危険物質
 危険有害な分解生成物

情報なし
 情報なし
 情報なし

11. 有害性情報
 急性毒性

経口

区分に該当しない:流動パラフィン(毒性値=5000mg/kg 出典:NITE), 水(出典:独自)
 分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))

データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天

分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。

経皮

区分に該当しない:流動パラフィン(毒性値=5000mg/kg 出典:NITE), 水(出典:独自)
 分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))

データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天

分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。

吸入

(急性毒性(吸入:気体))
 GHS定義による気体ではない。
 (急性毒性(吸入:蒸気))
 区分に該当しない:水(出典:独自)
 分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), 流動パラフィン(出典:NITE), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))

データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天

分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。

(急性毒性(吸入:粉じん、ミスト))
 区分4:流動パラフィン(毒性値=2.18mg/l 出典:NITE)

区分に該当しない:水(出典:独自)
 分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))

データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天

皮膚腐食性／刺激性	<p>計算結果が18854.82mg/kgのため、区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。</p> <p>区分2:L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>区分3:流動パラフィン(出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない:水(出典:独自)</p> <p>分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天</p> <p>危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。</p>
眼に対する重篤な損傷性 ／眼刺激性	<p>区分2:ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>区分2B:流動パラフィン(出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない:水(出典:独自)</p> <p>分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天</p> <p>危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。</p>
呼吸器感作性	<p>区分に該当しない:水(出典:独自)</p> <p>分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), 流動パラフィン(出典:NITE), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))</p>
皮膚感作性	<p>データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天</p> <p>分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。</p> <p>区分1B:ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>区分に該当しない:流動パラフィン(出典:NITE), 水(出典:独自)</p> <p>分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天</p> <p>危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。</p>
生殖細胞変異原性	<p>区分2:流動パラフィン(出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない:水(出典:独自)</p>

発がん性	<p>分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天</p> <p>危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。</p> <p>区分1A:流動パラフィン(出典:NITE)</p> <p>区分に該当しない:水(出典:独自)</p> <p>分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天</p> <p>危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。</p>
生殖毒性	<p>(生殖毒性)</p> <p>区分に該当しない:水(出典:独自)</p> <p>分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), 流動パラフィン(出典:NITE), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天</p> <p>分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。</p>
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	<p>(生殖毒性・授乳影響)</p> <p>分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), 水(出典:独自), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天</p> <p>区分2:流動パラフィン(臓器=肺 出典:NITE)</p> <p>区分3:L-システイン塩酸塩一水和物(臓器=気道刺激性 出典:Registered substances (ECHA))</p> <p>区分に該当しない:水(出典:独自)</p> <p>分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA))</p>

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。

区分1:流動パラフィン(臓器=肺、皮膚 出典:NITE)

区分に該当しない:水(出典:独自)

分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))

データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。

データ不足のため分類できない。

誤えん有害性

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期(急性)

区分に該当しない:水(出典:独自)

分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), 流動パラフィン(出典:NITE), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))

データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天

分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。

区分に該当しない:水(出典:独自)

水生環境有害性 長期(慢性)

分類できない:グリセロール(出典:Registered substances (ECHA)), 流動パラフィン(出典:NITE), ピルビン酸ナトリウム(出典:Registered substances (ECHA)), L-システイン塩酸塩一水和物(出典:Registered substances (ECHA))

残留性・分解性

生体蓄積性

土壤中の移動性

オゾン層への有害性

データなし:ポリオキシエチレンソルビタンモノオレエート, リン酸二水素カリウム, リン酸二ナトリウム, 寒天

分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。

情報なし

情報なし

情報なし

データ不足のため分類できない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物		<p>おがくず等に混ぜて焼却炉で少量ずつ焼却処理するか、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。</p> <p>内容物、容器を国、都道府県又は市町村の規制に従って廃棄すること。</p>
汚染容器及び包装		<p>専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。</p> <p>容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。</p> <p>空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。</p>

14. 輸送上の注意

国際規制	Regulatory Information by Sea Marine Pollutant Transport in bulk according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code	Not dangerous goods Not applicable Not applicable
国内規制	Regulatory Information by Air 陸上規制 海上規制情報 海洋汚染物質 MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質	Not dangerous goods 非該当 非危険物 非該当 非該当
特別の安全対策	航空規制情報	非危険物 輸送の前に容器の破損、腐食、漏れ等のないことを確かめる。 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 重量物を上積みしない。
緊急時応急措置指針番号		なし

15. 適用法令

化学品にSDSの提供が求められる3法令の該当非		
労働安全衛生法(通知対象物質)		非該当
毒物及び劇物取締法(毒物・劇物)		非該当
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律		非該当
適用される主たる国内法令		
主たる適用法令なし		

16. その他の情報

連絡先	株式会社テクノスルガ・ラボ
参考文献	NITE GHS分類公表データ

免責事項

EU CLP Regulation, AnnexVI

ECHA Registered substances Database

記載内容は、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、現時点における化学又は技術に関する全ての情報が検討されているわけではありませんので、いかなる保証をなすものではありません。

又、注意事項は、通常取り扱いを対象としたものであります。特殊な取り扱いの場合には、この点のご配慮をお願いします。