



安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2025/09/30 改訂日: 2025/11/30 バージョン: 1.1

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)
製品タイプ : Food Safety -- [Food Safety]
製品コード : NCM1006
Part Number(s) : NCM1006|700004800|700004801|700004804

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 分析用薬剤、化学研究及び開発

会社情報

仕入先

Neogen Corporation
48912
United States of America Michigan Lansing 620 Lesher Place
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

輸入業者

ネオジェンジャパン株式会社
220-0012
神奈川県横浜市西区みなとみらい3-3-3 横浜コネクトスクエア
12階
T 045-211-4615

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	爆発物	分類できない
	可燃性ガス	区分に該当しない
	エアゾール	分類できない
	酸化性ガス	区分に該当しない
	高压ガス	区分に該当しない
	引火性液体	区分に該当しない
	可燃性固体	分類できない
	自己反応性化学品	分類できない
	自然発火性液体	区分に該当しない
	自然発火性固体	分類できない
	自己発熱性化学品	分類できない
	水反応可燃性化学品	分類できない
	酸化性液体	区分に該当しない
	酸化性固体	分類できない
	有機過酸化物	分類できない
	金属腐食性化学品	分類できない
	鈍性化爆発物	分類できない
健康に対する有害性	急性毒性 (経口)	分類できない
	急性毒性 (経皮)	分類できない
	急性毒性 (吸入 : 気体)	区分に該当しない

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

	急性毒性 (吸入：蒸気)	区分に該当しない
	急性毒性 (吸入：粉じん、ミスト)	区分 4
	皮膚腐食性／刺激性	分類できない
	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	分類できない
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	区分 1
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	分類できない
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	分類できない
	誤えん有害性	分類できない
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期 (急性)	区分に該当しない
	水生環境有害性 長期 (慢性)	区分 3
	オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP)

: 警告

危険有害性 (GHS JP)

: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ (H317)
吸入すると有害 (H332)
長期継続的影響によって水生生物に有害 (H412)

注意書き (GHS JP)

安全対策

: 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレートの吸入を避けること。(P261)
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。(P271)
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。(P272)
環境への放出を避けること。(P273)
保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。(P280)

応急措置

: 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。(P302+P352)
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。(P304+P340)
気分が悪いときは医師に連絡すること。(P312)
特別な処置が必要である(このラベルの補足的な応急措置の説明を見よ)。(P321)
皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。(P333+P313)
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。(P362+P364)
廃棄 : 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

: 混合物

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

名前	濃度 (%)	官報公示整理番号		CAS 番号
		化審法番号	安衛法番号	
Kaolin	≥ 15 - < 25	-	-	1332-58-7
Oxbile (Oxgall)	≥ 1 - < 5	-	-	8008-63-7
Sodium pyruvate	≥ 1 - < 5	(9)-1079	既存化学物質	113-24-6
Ferric ammonium citrate	≥ 1 - < 5	-	-	1185-57-5
Sodium cholate	≥ 1 - < 5	-	-	361-09-1
Sodium deoxycholate	≥ 1 - < 5	-	-	302-95-4

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般

: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

: 皮膚は多量の水で洗浄する。
汚染された衣類を脱ぐこと。
皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。

眼に入った場合

: 予防措置として眼を水ですすぐ。

飲み込んだ場合

: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

応急措置をする者の保護

: First-aiders should pay attention to their own protection and use the recommended personal protective equipment (see section 8)。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

症状/損傷 吸入した場合

: 吸入すると有害。

症状/損傷 皮膚に付着した場合

: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

症状/損傷 眼に入った場合

: 通常の条件下では特に無し。
本製品の粉じんは、目の炎症を引き起こす場合がある。

症状/損傷 飲み込んだ場合

: 通常の条件下では特に無し。

医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療

: 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

: 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤

使ってはならない消火剤

: 強い水流は使用しない。

火災危険性

: 火災の危険は一切ない。

爆発の危険

: 直接に爆発する危険は全くない。

火災時の危険有害性分解生成物

: 有毒な煙を放出する可能性がある。

消火方法

: 安全な距離と保護された場所から消火活動を行う。
呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らない。

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

消火時の保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
自給式呼吸器。
完全防護服。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

一般的措置 : 本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。
物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

非緊急対応者

保護具 : 推奨される個人用保護具を着用する。

応急処置 : 漏出エリアを換気する。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレアの吸入を避けること。
皮膚、眼との接触を避ける。

緊急対応者

保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。

応急処置 : 不要な職員を退避させる。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法 : 清潔なショベルを使用して、ドライコンテナに物質を入れ、圧縮せずに覆い
ます。

浄化方法 : 製品は機械的に回収する。

その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : データなし

安全取扱注意事項 : 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレアの吸入を避けること。
皮膚、眼との接触を避ける。
個人用保護具を着用する。

接触回避 : データなし

衛生対策 : 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

安全な保管条件 : 涼しいところに置き、日光から遮断すること。

安全な容器包装材料 : データなし

技術的対策 : 涼しくて、よく換気された場所で、熱から離して保存する。

容器包装材料 : 製品は必ず元の容器と同じ素材の容器に保管する。

保管温度 : 2 - 8 °C

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

8. ばく露防止及び保護措置

Kaolin (1332-58-7)	
日本 - ばく露限界値 (日本産業衛生学会)	
現地名	第 1 種粉塵 (カオリン) # Dusts Class 1 (Kaolin)
許容濃度	0.5 mg/m ³ 吸入性粉塵 2 mg/m ³ 総粉塵
規則参照	JCDB の調査による

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

保護具

個人用保護具 : 推奨される個人用保護具を着用する。

呼吸用保護具 : [換気が不十分な場合]呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具 : 保護用手袋

眼の保護具 : 安全メガネ

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

環境へのばく露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 固体
外観	: 粉末
色	: Off-white
臭い	: 特異臭
pH	: 7.1 – 7.5
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: 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
可燃性	: データなし
蒸気圧	: データなし
相対密度	: データなし
密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: Soluble in water.
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発限界 (vol %)	: データなし
動粘性率	: 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 : 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。

化学的安定性 : 通常の下では安定。

危険有害反応可能性 : 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

避けるべき条件	: 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第7項参照）。
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 分類できない
急性毒性 (経皮)	: 分類できない
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない(分類対象外) (気体) 区分に該当しない(分類対象外) (蒸気) 吸入すると有害

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)	
ATE JP (粉じん、ミスト)	1.574 mg/l/4h
未知の急性毒性 (GHS JP)	混合物の 68.14%は未知の急性毒性(経口)の成分で構成されている 混合物の 99.21%は未知の急性毒性(経皮)の成分で構成されている 混合物の 84.17%は未知の急性毒性(吸入 (粉じん/ミスト))の成分で構成されている

Kaolin (1332-58-7)	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg Source: HSDB
LD50 経皮 ラット	> 5000 mg/kg Source: HSDB
LC50 吸入 - ラット (粉じん/ミスト)	≥ 5 mg/l

Sodium pyruvate (113-24-6)	
LD50 経口	3533 mg/kg BW (Mouse, Experimental value, Oral)
LD50 経皮 ラット	> 3000 mg/kg BW (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
LD50 経口 ラット	> 2000 mg/kg BW Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 経皮 ウサギ	> 7940 mg/kg Source: ECHA

Sodium cholate (361-09-1)	
LD50 経口	2400 mg/kg BW Animal: mouse

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
LD50 経口 ラット	1370 mg/kg (Rat, Oral)

皮膚腐食性/刺激性 : 分類できない

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)	
pH	7.1 – 7.5

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 分類できない

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)	
pH	7.1 – 7.5

呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
生殖細胞変異原性	: 分類できない

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

発がん性 : 分類できない
生殖毒性 : 分類できない

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
NOAEL(動物/オス、F0/P)	595.9 mg/kg BW Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 分類できない
誤えん有害性	: 分類できない
Sodium pyruvate (113-24-6)	
動粘性率	Not applicable (solid)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
動粘性率	Not applicable (solid)

12. 環境影響情報

生態毒性

生態系 - 全般 : 長期継続的影響によって水生生物に有害。
水生環境有害性 短期 (急性) : 区分に該当しない
水生環境有害性 長期 (慢性) : 長期継続的影響によって水生生物に有害

Sodium pyruvate (113-24-6)	
LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
EC50 - 甲殻類 [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h - 藻類 [1]	2.78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - 藻類 [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 藻類	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (慢性)	3.95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-3.8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 ° C)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
LC50 - 魚 [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 - 魚 [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - 甲殻類 [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - 藻類 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 藻類	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.737 (Calculated, 25 °C)

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

Sodium cholate (361-09-1)	
LC50 - 魚 [1]	45356.434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 - 他の水生生物 [1]	35.8713 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - 藻類 [1]	169.7059 mg/l Test organisms (species):
EC50 96h - 藻類 [1]	22734.682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.29 (Calculated, KOWWIN)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
LC50 - 魚 [1]	1592.185 mg/l Source: ECOSAR
EC50 96h - 藻類 [1]	968.709 mg/l Source: ECOSAR
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	1.24 (Estimated value)

残留性・分解性

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)	
残留性・分解性	急速分解性でない
Kaolin (1332-58-7)	
残留性・分解性	Biodegradability: not applicable。
化学的酸素要求量(COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
Oxbile (Oxgall) (8008-63-7)	
残留性・分解性	急速分解性でない
Sodium pyruvate (113-24-6)	
残留性・分解性	Readily biodegradable in water。
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
残留性・分解性	Readily biodegradable in water。
Sodium cholate (361-09-1)	
残留性・分解性	Not readily biodegradable in water。
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
残留性・分解性	Biodegradability in water: no data available。

生体蓄積性

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)	
生体蓄積性	データなし
Kaolin (1332-58-7)	
生体蓄積性	No bioaccumulation data available。
Sodium pyruvate (113-24-6)	
生体蓄積性	Not bioaccumulative。

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

Sodium pyruvate (113-24-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-3.8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 ° C)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
生体蓄積性	Not bioaccumulative。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.737 (Calculated, 25 °C)
Sodium cholate (361-09-1)	
生体蓄積性	Not bioaccumulative。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.29 (Calculated, KOWWIN)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
生体蓄積性	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4)。
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	1.24 (Estimated value)

土壌中の移動性

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)	
土壌中の移動性	データなし
Kaolin (1332-58-7)	
生態系 - 土壌	No (test)data on mobility of the substance available。
Sodium pyruvate (113-24-6)	
表面張力	No data available in the literature
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-3.8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 ° C)
生態系 - 土壌	No (test)data on mobility of the substance available。
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.737 (Calculated, 25 °C)
生態系 - 土壌	No (test)data on mobility of the substance available。
Sodium cholate (361-09-1)	
土壌中の移動性	1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-0.29 (Calculated, KOWWIN)
生態系 - 土壌	Highly mobile in soil。
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	1.24 (Estimated value)
生態系 - 土壌	No (test)data on mobility of the substance available。

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : 分類できない

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

13. 廃棄上の注意

- 推奨製品/梱包処分 : 固体廃棄物については適用法令を遵守する。
管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
- 廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物/容器を廃棄する。
- 地域の廃棄規則 : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
- 推奨下水処理 : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。
- 追加情報 : 空の容器を再利用しない。

14. 輸送上の注意

国際規制

UN RTDGに準ずる

国連勧告 (UN RTDG)	
国連番号	
輸送規則の定義上危険物に該当しない。	
国連正式品名	規制されていない
輸送危険物分類	規制されていない
容器等級	規制されていない
環境有害性	規制されていない

MARPOL 73/78 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

非該当

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

15. 適用法令

国内法令

- 労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第3号別表第9）
【改正後 令和8年4月1日以降】
名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第3号別表第9）
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第1号、第3号別表第9）
鉄水溶性塩（別表の番号：20）
【改正後 令和8年4月1日以降】

安全データシート

Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

	名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第1号、第3号別表第9）
	鉄水溶性塩（別表の番号：20）
水質汚濁防止法	：有害物質（法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条） 指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）
下水道法	：水質基準物質（法第12条の2第2項、施行令第9条の4）

16. その他の情報

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。