

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

化学品等の名称	HISCL HbCAb試薬 ※HISCL HbCAb試薬は、HISCL HbCAb R1試薬、HISCL HbCAb R2試薬、HISCL HbCAb R3試薬の構成品です。
製品コード	AQ-094-429 (50回用)、BY-610-345 (200回用)
供給者の会社名	株式会社日本凍結乾燥研究所
住所	東京都清瀬市松山三丁目1番5号
電話番号	042-492-5329
ファックス番号	042-492-5392
電子メールアドレス	jll-hinsho@bcg.gr.jp
緊急連絡電話番号	042-492-5329
推奨用途及び使用上の制限	体外診断用医薬品

2. 危険有害性の要約

GHS分類	HISCL HbCAb R1試薬	HISCL HbCAb R2試薬	HISCL HbCAb R3試薬
物理化学的危険性			
爆発物	分類できない	分類できない	分類できない
可燃性ガス	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)
エアゾール	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)
酸化性ガス	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)
高压ガス	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)
引火性液体	分類できない	分類できない	分類できない
可燃性固体	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)
自己反応性化学品	分類できない	分類できない	分類できない
自然発火性液体	分類できない	分類できない	分類できない
自然発火性固体	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)
自己発熱性化学品	分類できない	分類できない	分類できない
水反応可燃性化学品	分類できない	分類できない	分類できない
酸化性液体	分類できない	分類できない	分類できない
酸化性固体	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)
有機過酸化物	分類できない	分類できない	分類できない
金属腐食性化学品	分類できない	分類できない	分類できない
鈍性化爆発物	分類できない	分類できない	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	分類できない	分類できない
急性毒性 (経皮)	分類できない	分類できない	分類できない
急性毒性 (吸入: 気体)	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)	区分に該当しない (分類対象外)
急性毒性 (吸入: 蒸気)	分類できない	分類できない	分類できない
急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト)	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	区分1	分類できない	分類できない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分1	分類できない	分類できない
呼吸器感受性	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚感受性	分類できない	分類できない	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない	分類できない	分類できない
発がん性	分類できない	分類できない	分類できない
生殖毒性	区分1B	分類できない	分類できない
生殖毒性・授乳影響	分類できない	分類できない	分類できない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分2 (神経系)	区分に該当しない	区分に該当しない
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	分類できない	区分に該当しない	区分に該当しない
環境に対する有害性			
誤えん有害性	分類できない	分類できない	分類できない
水生環境有害性 短期 (急性)	分類できない	分類できない	分類できない
水生環境有害性 長期 (慢性)	分類できない	分類できない	分類できない
オゾン層への有害性	分類できない	分類できない	分類できない

GHSラベル要素 (HISCL HbCAb R1試薬)

絵表示: ピクトグラム

注意喚起語
危険有害性情報

危険

重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷 (H314)
 重篤な眼の損傷 (H318)
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ (H360)
 神経系の障害のおそれ (H371)

注意書き

安全対策

使用前に取扱説明書を入力すること。(P201)
 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。(P260)
 取扱い後は手や顔など、ばく露した皮膚をよく洗うこと。(P264)
 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	飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。(P301+P330+P313) 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。(P303+P361+P353) 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。(P305+P351+P338) ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当を受けること。(P308+P313)
保管	2～8℃
廃棄	内容物および容器は承認された廃棄物処理場に廃棄すること

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の別名	HISCL HBcAb R1試薬 混合物	HISCL HBcAb R2試薬 混合物	HISCL HBcAb R3試薬 混合物
分類に寄与する不純物及び安定化添加物	HISCL HBcAb R1試薬に以下の成分を含む		
	成分	イミダゾール	
	濃度又は濃度範囲	13.62%	
	分子式	C3H4N2	
	CAS登録番号（CAS RN）	288-32-4	
	官報公示整理番号（化審法）	(5)-381	
	官報公示整理番号（安衛法）	-	

4. 応急措置 ※HISCL HBcAb R1試薬、HISCL HBcAb R2試薬、HISCL HBcAb R3試薬共通

吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移すこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	すぐに石鹸と大量の水で洗浄すること。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトを容易に取り外せる場合は外して洗うこと。目の刺激が続く場合は、医師の診断、手当を受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐ。意識のない人の口には何も与えないこと。ただちに医師もしくは毒物管理センターに連絡すること。医師の指示がない場合には、無理に吐かせないこと。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	個人用保護具を着用すること。

5. 火災時の措置 ※HISCL HBcAb R1試薬、HISCL HBcAb R2試薬、HISCL HBcAb R3試薬共通

適切な消火剤	現場状況と周囲の環境に適した消火方法を行うこと。
使ってはならない消火剤	利用可能な情報はない
火災時の特有の危険有害性	熱分解は刺激性で有毒なガスと蒸気を放出することがある。
特有の消火方法	利用可能な情報はない
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	消火の作業の際は、必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置 ※HISCL HBcAb R1試薬、HISCL HBcAb R2試薬、HISCL HBcAb R3試薬共通

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を待避させる。
環境に対する注意事項	漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。
二次災害の防止策	環境規制に従って汚染された物体および場所をよく洗浄する。

7. 取扱い及び保管上の注意 ※HISCL HBcAb R1試薬、HISCL HBcAb R2試薬、HISCL HBcAb R3試薬共通

取扱い	技術的対策	添付文書をよく読むこと
	安全取扱い注意事項	取扱いは換気のよい場所で行う。 適切な保護具を着用する。取扱い後は、手や顔などをよく洗う。
	接触回避	皮膚、眼及び衣類との接触を避ける。
	衛生対策	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	容器は遮光し、冷所（2～8℃）に密閉して保管する。
	安全な容器包装材料	一体化している試薬容器及びケース（すでに提供している）を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置 ※HISCL HBcAb R1試薬、HISCL HBcAb R2試薬、HISCL HBcAb R3試薬共通

設備対策	屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する	
保護具	呼吸用保護具	必要に応じて防塵マスクを着用する。
	手の保護具	保護手袋
	眼、顔面の保護具	側板付き保護眼鏡(必要によりゴーグル型または全面保護眼鏡)
	皮膚及び身体の保護具	長袖作業衣

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	物理状态 色 臭い	HISCL HBcAb R1試薬	HISCL HBcAb R2試薬	HISCL HBcAb R3試薬
		液体	液体	液体
		無色～淡黄色	赤褐色の懸濁液	無色～淡黄色
融点・凝固点		データなし	データなし	データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲		データなし	データなし	データなし
可燃性		データなし	データなし	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	データなし	データなし
引火点		データなし	データなし	データなし
自然発火点		データなし	データなし	データなし
分解温度		データなし	データなし	データなし
pH		8.2	6.5	6.5
動粘性率		データなし	データなし	データなし
溶解度		データなし	データなし	データなし
n-オクタノール／水分配係数 (log値)		データなし	データなし	データなし
蒸気圧		データなし	データなし	データなし
密度及び／又は相対密度		データなし	データなし	データなし
相対ガス密度		データなし	データなし	データなし
粒子特性		データなし	データなし	データなし

10. 安定性及び反応性 ※HISCL HBcAb R1試薬、HISCL HBcAb R2試薬、HISCL HBcAb R3試薬共通

反応性	データなし
化学的安定性	通常の条件下では安定
危険有害反応可能性	通常の処理ではなし
避けるべき条件	高温と直射日光
混触危険物質	データなし
危険有害な分解生成物	データなし

11. 有害性情報

	HISCL HBcAb R1試薬	HISCL HBcAb R2試薬	HISCL HBcAb R3試薬
急性毒性 (経口)	分類できない	分類できない	分類できない
急性毒性 (経皮)	分類できない	分類できない	分類できない
急性毒性 (吸入：気体)	気体ではない	気体ではない	気体ではない
急性毒性 (吸入：蒸気)	分類できない	分類できない	分類できない
急性毒性 (吸入：粉じん、ミスト)	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚腐食性／刺激性	重篤な皮膚の損傷及び目の損傷	分類できない	分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	重篤な目の損傷	分類できない	分類できない
呼吸器感受性	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚感受性	分類できない	分類できない	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない	分類できない	分類できない
発がん性	分類できない	分類できない	分類できない
生殖毒性	生殖能又は胎児への影響のおそれ	分類できない	分類できない
生殖毒性：授乳影響	分類できない	分類できない	分類できない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	神経系の障害のおそれ	区分に該当しない	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	区分に該当しない	分類できない
誤えん有害性	分類できない	分類できない	分類できない

12. 環境影響情報

	HISCL HBcAb R1試薬	HISCL HBcAb R2試薬	HISCL HBcAb R3試薬
生態毒性	水生環境有害性 (短期/急性)	分類できない	分類できない
	水生環境有害性 (長期/慢性)	分類できない	分類できない
残留性・分解性	利用可能な情報はない	利用可能な情報はない	利用可能な情報はない
生態蓄積性	利用可能な情報はない	利用可能な情報はない	利用可能な情報はない
土壌中の移動性	利用可能な情報はない	利用可能な情報はない	利用可能な情報はない
オゾン層への有害性	データ不足のため分類できない	データ不足のため分類できない	データ不足のため分類できない

13. 廃棄上の注意 ※HISCL HBcAb R1試薬、HISCL HBcAb R2試薬、HISCL HBcAb R3試薬共通

残余廃棄物	廃棄は地域、国、現地の適切な法律、規制に則る必要がある。
汚染容器及び包装	廃棄は地域、国、現地の適切な法律、規制に則る必要がある。

14. 輸送上の注意

国際規制	ADR/RID (陸上)	非該当
	IMDG (海上)	非該当
	IATA (航空)	非該当

15. 適用法令

労働安全衛生法	イミダゾール (CAS RN:288-32-4) 皮膚等障害化学物質等、(令和7年4月1日以降) ラベル表示・SDS交付義務対象物質
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
化審法	非該当

16. その他の情報

このSDSは、JIS Z 7253:2019に準拠して作成しております。記載内容は、体外診断用医薬品の構成成分としての取り扱いを対象としたものであって、他の物質と組み合わせるなど特殊な取り扱いを行わないでください。

作成日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を入力した場合には追加または訂正されることがあります。

また、含有量、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。すべての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。