

この安全データシートは以下の要件に準拠している: JIS Z 7253:2012

改訂日 2021-10-11

改訂番号 2

1. 化学品及び会社情報

製品名 ANTIBODY PREPARATION - #20493

安全データシート 番号 20493

安全データシート の供給者の詳細

本社 製造者 日本法人/連絡先住所

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad 140-0002 1000 Alfred Nobel Drive **Endeavour House** 東京都品川区東品川2-2-24

Hercules, CA 94547 Langford Business Park 天王洲セントラルタワー20F USA Kidlington バイオ・ラッド ラボラトリーズ Oxford

株式会社

OX5 1GE United Kingdom

e-mail:

antibody_safetydatasheets@bio-ra

d.com

テクニカルサービス 03-6404-0331

life_ps_jp@bio-rad.com CHEMTREC (ケムトレック):81-345209637 緊急連絡電話番号

化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 使用上の制限 研究用途のみ。 情報なし

2. 危険有害性の要約

急性毒性(経皮) 区分 3 急性毒性(吸入) - ガス 区分に該当しない 急性毒性(吸入) - 素気 分類できない 急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト 分類できない 皮膚腐食性/刺激性 区分 1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 1 呼吸器感作性 分類できない 皮膚感作性 分類できない 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 授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 医分 2 心臓血管系。中枢神経系。肺。全身毒性。 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2		
急性毒性(経皮) 区分 3 急性毒性(吸入) - ガス 区分に該当しない 急性毒性(吸入) - 蒸気 分類できない 急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト 分類できない 皮膚腐食性/刺激性 区分 1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 1 呼吸器感作性 分類できない 皮膚感作性 分類できない 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 授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 医分 2 心臓血管系。中枢神経系。肺。全身毒性。 日本・大きない 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2	GHS 分類_	
急性毒性(経皮) 区分 3 急性毒性(吸入) - ガス 区分に該当しない 急性毒性(吸入) - 蒸気 分類できない 急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト 分類できない 皮膚腐食性/刺激性 区分 1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 1 呼吸器感作性 分類できない 皮膚感作性 分類できない 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 授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 医分 2 心臓血管系。中枢神経系。肺。全身毒性。 日本・大きない 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2	急性毒性(経口)	区分 4
急性毒性(吸入) - 蒸気	急性毒性(経皮)	
急性毒性(吸入) - 蒸気 分類できない 急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト 分類できない 皮膚腐食性/刺激性 区分 1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 1 呼吸器感作性 分類できない 皮膚感作性 分類できない 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 授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 下標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2	急性毒性(吸入) - ガス	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト 分類できない 皮膚腐食性/刺激性 区分 1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 1 呼吸器感作性 分類できない 皮膚感作性 分類できない 差がん性 分類できない 生殖細胞変異原性 分類できない 接近に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 下標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2	急性毒性(吸入) - 蒸気	分類できない
皮膚腐食性/刺激性 区分 1 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 1 呼吸器感作性 分類できない 皮膚感作性 分類できない 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 授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響ない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 下標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2	急性毒性(吸入) - 粉塵/ミスト	
限に対する重篤な損傷性/眼刺激性	皮膚腐食性/刺激性	
呼吸器感作性 分類できない 皮膚感作性 分類できない 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 授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響ない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 下標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	
皮膚感作性 分類できない 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 授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響ない 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 区分 2 心臓血管系。中枢神経系。肺。全身毒性。 区分 2	呼吸器感作性	分類できない
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授乳に対する又は授乳を介した影響授乳に対する又は授乳を介した影響ない特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分 2、区分 3区分 2 心臓血管系。中枢神経系。肺。全身毒性。区分 2特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分 2	皮膚感作性	
発がん性分類できない生殖毒性分類できない授乳に対する又は授乳を介した影響授乳に対する又は授乳を介した影響ない特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分 2、区分 3区分 2 心臓血管系。中枢神経系。肺。全身毒性。区分 2特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分 2		
生殖毒性分類できない授乳に対する又は授乳を介した影響授乳に対する又は授乳を介した影響特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分 2、区分 3区分 2 心臓血管系。中枢神経系。肺。全身毒性。区分 2特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分 2	発がん性	
授乳に対する又は授乳を介した影響 授乳に対する又は授乳を介した影響 おい 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 区分 2 心臓血管系。 中枢神経系。 肺。 全身毒性。 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2		
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分 2、区分 3 区分 2 心臓血管系。中枢神経系。肺。全身毒性。 区分 2 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2		授乳に対する又は授乳を介した影響は
特定標的臓器毒性(単回ばく露)区分 2、区分 3区分 2 心臓血管系。中枢神経系。肺。全身毒性。区分 2特定標的臓器毒性(反復ばく露)区分 2		ない
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分 2		j. 12 1 1 2
		区分 2
IC分 2 心臓血管系、 中枢神経系。	区分 2 心臓血管系、中枢神経系。	1—12
誤えん有害性 分類できない		分類できない
水生環境有害性 短期(急性) 区分 3		
水生環境有害性 長期(慢性) 区分に該当しない		区分に該当しない
オゾン層への有害性 分類できない	オゾン層への有害性	

ラベル要素

ページ 1/9 JGHS / JP



注意喚起語

危険有害性情報

たないした。 次次というとは 皮膚に接触すると有毒 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

臓器の障害のおそれ

呼吸器への刺激のおそれ

眠気又はめまいのおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ水生生物に有害

以下の臓器の障害のおそれ: 心臓血管系、 中枢神経系、 肺、 全身毒性。

長期にわたる、又は反復ばく露による以下の臓器の障害のおそれ: 心臓血管系、中枢神経系。

注意書き 安全対策

- ・取扱い後は顔、手、露出した皮膚をよく洗うこと ・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと ・保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること ・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと
- ・屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること
- ・環境への放出を避けること

応急措置

- ・直ちに医師に連絡すること・直ちに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。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: 気分が悪いときは医師に連絡すること
- ・ロをすすぐこと ・無理に吐かせないこと
- ・気分が悪いときは医師に連絡すること ・皮膚(または髪)に付着した場合。直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を水【またはシャワー】で洗うこと
- ・汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること ・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
- ・直ちに医師に連絡すること
- ・気分が悪いとき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。容器を密閉しておくこと

廃棄

・内容物/容器は都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること

他の危険有害性

動物由来の成分が含まれています。 吸入すると有害のおそれ。(ウシ)。

3. 組成及び成分情報

化学物質 混合物の区別

混合物

化学品の名称	CAS番号	重量%	化審法インベントリ	化審法番号	安衛法インベントリ	安衛法番号
塩化ナトリウム	7647-14-5	35 - 50	情報なし	(1)-236	情報なし	7-(3)-1053 (1)-236
リン酸三ナトリウム	7601-54-9	2.5 - 5	情報なし	(1)-497	情報なし	(1)-497
アジ化ナトリウム	26628-22-8	1 - 2.5	情報なし	(1)-482	情報なし	(1)-482

化学物質排出把握管理促進法(PRTR) 下表は、記載されている。 *********

=M(: ハハ) ||該当するレ妻ラにれるカットオフ値を超える成分を示す

「投伝、記載されている、欧コナると方だりがのカフトオン他と促んる「火力とかり						
化学品の名称	CAS番号	金属、CN、F、その他	変換係数	含有率 %	区分	政令番号
アジ化ナトリウム	26628-22-8			1.5	第1種指定化学物質	1-11

労働安全衛生法

<u>通知対象物質</u> 安衛法通知対象物質・労働安全衛生法施行令別表第9(労働安全衛生法第57条の2および労働安全衛生規則第34条の2の4関係)

文用因遗漏对象的变。为例文工用工因他们自然致新数为例文工用工因为57米40266666万例文工用工规约为57米40267					
化学品の名称	CAS番号	区分	政令番号	含有率 %	
アジ化ナトリ ウム	26628-22-8	通知対象物質	009	<10	

表示対象物質 安衛注表示対象物質・労働安全衛生法施行令別表第9(労働安全衛生法第57条および労働安全衛生法規則第33条関係)

文用因数小对外例具,为例文主用工因他们中外数为4分例文主用工因为4个人的50分例文主用工因规划为50个人例外					
化学品の名称	CAS番号	区分	政令番号	含有率 %	
アジ化ナトリ ウム	26628-22-8	表示対象物質	009	<10	

毒物及び劇物取締法

母彻		
化学品の名称	CAS番号	毒物及び劇物
アジ化ナトリウム	26628-22-8	毒物(法律第2条、別表第1、指定令第1条)

4. 応急措置

一般的なアド バイス 治療を行う医師にこの安全データシートを示すこと。 直ちに医師の手当てを受ける必要が

ある。

空気の新鮮な場所に移すこと。 呼吸が停止している場合には、人工呼吸を行うこと。直ちに医師の手当てを受けること。 負傷者がその物質を飲み込んだり吸入した場合には口移し 吸入した場合

法は使わないこと。一方向弁付きポケット・マスク又は他の適切な呼吸医療装置を使用して 人工呼吸を行うこと。 呼吸が困難な場合には、(資格のある者が)酸素吸入を行うこと。 遅発性の肺水腫が生じるおそれがある。 直ちに医師の診察/手当てを受けること。

皮膚に付着した場合 直ちに医師の診察/手当てを受けること。 汚染された衣服及び靴を脱ぎ、直ちに石けん

(鹸)と多量の水で洗うこと。

眼に入った場合

直ちに医師の診察/手当てを受けること。 直ちに少なくとも15分間まぶた(瞼)の裏側まで多量の水で洗うこと。 洗っている間は眼を大きく 広げてたままにすること。 受傷部をこすらないこと。 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。

無理に吐かせないこと。 口をすすぐこと。 意識のない者には、何も口から与えてはならない。 直ちに医師の診察/手当てを受けること。 飲み込んだ場合

急性症状及び遅発性症状の最も重要な 灼熱感、 高濃度の蒸気を吸入すると、頭痛、めまい、疲労、吐き気及び嘔吐のような症状

を引き起こすおそれがある 徴候症状

応急措置をする者の保護に必要な注意 医療者が物質の関与を認識していることを確認し、彼ら自身の保護及び汚染の拡大を防止 事項 するための措置を講じること。 個人用保護衣を着用すること(項目8を参照)。 皮膚に直接 触れないようにすること。ロ対ロの人工呼吸を行う際はバリアを使用すること。 皮膚、眼 又は衣類との接触を避けること。

医師に対する特別な注意事項

この製品は腐食性物質である。胃洗浄の使用又は嘔吐は禁忌である。胃穿孔又は食道穿孔がないか調べること。化学的解毒薬を与えないこと。声門の浮腫により窒息が生じるおそれがある。湿性ラ音、泡状の痰及び高脈拍圧を伴う著しい血圧低下が発生する場合があ

る。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。

使ってはならない消火剤 高圧水で漏出物を散乱させないこと。

本製品は眼、皮膚、及び粘膜の薬傷を引き起こす。 熱分解すると刺激性のガスおよび蒸気を放出することがある。 特有の危険有害性

ページ 3/9

特有の消火方法 大規模火災

水噴霧でドラムを冷却すること

警告:放水では十分な消火の効果が得られない場合がある。

予防措置

消火活動を行う者の特別な保護具及び 消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。 個人 用保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。 十分換気されているか確認すること。 指定さる時措置 れた個人用保護具を着用すること。 人員を安全な区域に退避させること。 注意! 腐食性物質。 人員を漏出/漏えい(洩)の風上に遠ざけること。

緊急対応を行う 者のための保護具 項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。

安全に対処できるならば、それ以上の漏えい(洩)又は漏出を防ぐこと。 環境中に放出してはならない。 表土/下層土に侵入させないようにすること。 製品が排水路に入らないようにすること。 環境に対する注意事項

安全に対処できるならば、それ以上の漏えい(洩)又は漏出を防ぐこと。 封じ込め方法

浄化方法 回収して適切に表示された容器に移すこと。

二次災害の防止策 汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

その他の情報 項目7及び項目8に記載されている保護措置を参照すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項

産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。 皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。 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。 換気が不十分な場合、適切 な呼吸用保護具を着用する。 製品の取り扱いを閉鎖系内に限定するか適切な排気式換気を 設けること。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 蒸気又はミスト を吸い込まないようにすること。

衛生対策

皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。 適切な手袋および眼/顔面保護具を着用する。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 汚染された衣類および手袋は脱ぎ、再使用する前に内側を含めて洗濯すること。 機器、作業区域及び衣類を定期的にクリーニングすることが推奨される。 休憩前および製品の取扱い直後に手を洗うこと。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

保管

容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。 子供の手の届かない場所に保管すること。 施錠して保管すること。 湿気を遮断すること。 隔離して保管すること。 製品とラベルの指示に従って保管してください。 安全な保管条件

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

	日本産業衛生学会	労働安全衛生法 作業環境評価基 準 - 管理濃度	ACGIH TLV
アジ化ナトリウム 26628-22-8	-	-	Ceiling: 0.29 mg/m³ Sodium azide Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid

供給時のこの製品は、各地域の規制機関が独自に生物学的制限値を定めている危険有害性 生物学的職業性ばく露限界値

物質を一切含んでいない。

設備対策 シャワー 洗眼場

ページ 4/9

換気システム

環境ばく 露防止 情報なし。

保護具

呼吸用保護具 通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、

換気および排気が必要になる。

適切な手袋を着用する。 不浸透性手袋。 手の保護具

眼、顔面の保護具 密封性の高い安全ゴーグル。 顔面保護シールド。

皮膚及び身体の保護具 適切な保護衣を着用する。 長袖の衣類。 耐薬品性エプロン。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

粉末、固体物、凍結乾燥されたもの 外観

物理状態 固体 変化する 色 臭い 情報なし 臭いのしきい値 情報なし

備考 · 方法 融点/凝固点 沸点、初留点及び沸騰範囲 可燃性_____ <u>デー</u>タなし データなし 情報なし 情報なし 一タ なし 情報なし

爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界

爆発又は可燃の上限界 データなし 情報なし 爆発又は可燃の下限界 データなし 情報なし データなし 引火点 情報なし 情報なし -タなし 情報なし 一タ なし 情報なし 情報なし рΗ

粘度

動粘性率 データなし 情報なし データなし 動的粘度 情報なし 水に可溶 水への溶解度 溶解度 データなし 情報なし

データなし n ーオクタノール/水分配係数(log値) 情報なし 蒸気圧 データなし 情報なし

密度及び/又は比重

データなし 相対密度 情報なし 相対ガス密度 データなし 情報なし 粒子特性 粒径 データなし 該当しない 粒径分布 データなし 該当しない

その他の情報

爆発性 情報なし 酸化特性 情報なし

10:安定性及び反応性

反応性 情報なし。

化学的安定性 通常の条件下で安定。

金属との接触を避けてください。この製品にはアジ化ナトリウムが含まれています。 アジ化ナトリウムは、配管システムに含まれる銅、真ちゅう、鉛、およびはんだと 反応して、爆発性化合物および毒性ガスを生成するおそれがあります。 危険有害反応可能性

避けるべき条件 長期間にわたる空気または湿気へのばく露。

混触危険物質 酸。 塩基。 酸化剤。 金属。

危険有害な分解生成物 提供された情報に基づき知見なし。

爆発データ

静電放電に対する感度 なし。 機械的衝撃に対する感度 なし。

11. 有害性情報

急性毒性

毒性の数値尺度 - 製品情報

経口LD50 情報なし **経皮**LD50 情報なし **吸入** LC50 情報なし **吸入** LC50 情報なし

以下の値はGHS文書の第3.1章に基づいて算出されている

ATEmix(経口)1,444.10 mg/kgATEmix(経皮)320.30 mg/kgATEmix(吸入 - 粉じん/ミスト)17.10 mg/l

化学品の名称	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
塩化ナトリウム	= 3 g/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 42 g/m³ (Rat) 1 h
リン酸三ナトリウム	> 2000 mg/kg (Rat)	> 300 mg/kg (Rabbit)	> 2.16 mg/L (Rat) 1 h
アジ化ナト リウム	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

略語及び頭文字

Rat: ラット Rabbit: ウサギ

症状

発赤、 灼熱、 失明を引き起こすおそれがある、 咳および/または喘鳴、 高濃度の蒸気を 吸入すると、頭痛、めまい、疲労、吐き気及び嘔吐のような症状を引き起こすおそれがあ

る

製品情報

経口

この化学物質または混合物の特定試験データはない。 火傷を引き起こす。(成分に基づく)。 飲み込むと消化管及び気道の上部に薬傷を引き起こす。 暗色血の嘔吐及び下痢を伴う口及び胃内部の重篤な灼熱痛のおそれ。血圧低下のおそれ。口の周囲に褐色がかった又は黄色がかった変色が見られる場合がある。 喉の腫脹による息切れ及び窒息のおそれ。 飲み込むと肺損傷を引き起こすおそれがある。 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。

吸入

この化学物質または混合物の特定試験データはない。 吸入すると腐食性である。(成分に基づく)。 腐食性のヒューム/ガスを吸入すると、数時間にわたる咳、窒息、頭痛、めまい及び脱力感のおそれ。胸苦しさ、息切れ、皮膚の青変、血圧低下、及び心拍数の増加を伴う肺水腫のおそれ。 吸入された腐食性物質は毒性浮腫を引き起こす可能性がある。 肺水腫は生命に危険である可能性がある。 眠気又はめまいのおそれ。 気道刺激を引き起こすおそれ。 吸入すると有害のおそれ。

皮膚接触

この化学物質または混合物の特定試験データはない。 腐食性。(成分に基づく)。 火傷を引き起こす。 皮膚に接触すると有毒。

眼接触

この化学物質または混合物の特定試験データはない。 重篤な眼の損傷。(成分に基づく)。 眼に対して腐食性であり失明を含む重篤な損傷を生じるおそれがある。 眼に対する不可逆な損傷を引き起こすおそれがある。

皮膚腐食性/刺激性

成分に対して利用可能なデータに基づく分類。火傷を引き起こす。

JGHS / JP

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 成分に対して利用可能なデータに基づく分類。眼に重度の障害を与えるリスクがある。

火傷を引き起こす。

呼吸器感作性又は皮膚感作性 分類できない。

生殖細胞変異原性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。

発がん性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。

生殖毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。

標的臓器影響 腎臓、眼、皮膚、中枢神経系、中枢血管系(CVS)

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

国または地域で採用され、安全データシートが準拠している世界調和システム(GHS)の分類 基準に基づき、この製品は急性のばく露に起因して全身標的臓器毒性を引き起こすと判定 されている。(STOT SE)。 飲み込むと臓器の障害のおそれ。 皮膚に接触すると臓器の障害 のおそれ。 呼吸器への刺激のおそれ。 眠気又はめまいのおそれ。

以下の臓器の障害のおそれ: 心臓血管系、中枢神経系、肺、全身毒性。

特定標的臓器毒性(反復ばく露) 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。

長期にわたる、又は反復ばく露による以下の臓器の障害のおそれ: 心臓血管系、 中枢神経系。

誤えん有害性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 分類できない。

12. 環境影響情報

生態毒性 水生生物に有害。

化学品の名称	藻類/水生植物	魚類	甲殻類
塩化ナトリ ウム	-	LC50: 4747 - 7824mg/L (96h,	EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h,
		Oncorhynchus mykiss)	Daphnia magna)
		LC50: 5560 - 6080mg/L (96h,	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia
		Lepomis macrochirus)	magna)
		LC50: 6020 - 7070mg/L (96h,	_
		Pimephales promelas)	
		LC50: 6420 - 6700mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	
		LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis	
		macrochirus)	
		LC50: =7050mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	
アジ化ナトリウム	=	LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis	-
		macrochirus)	
		LC50: =0.8mg/L (96h,	
		Oncorhynchus mykiss)	
		LC50: =5.46mg/L (96h,	
		Pimephales promelas)	

未知の危険有害性物質の濃度 混合物の0%は水生環境に対する危険有害性が未知の成分で構成されている。

ページ 7/9 JGHS / JP

情報なし。 残留性 分解性

生体蓄積性 情報なし。

土壌中の移動性 情報なし。

分類できない。 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 オゾン層への有害性

他の有害影響 情報なし。

13. 廃棄上の注意

現地の規則に従って廃棄すること。 環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。 アジ化ナトリウムを含む溶液を金属性配管に廃棄する場合は、配管を頻繁に水で洗い流してくださ 残余廃棄物

汚染容器及び包装 空容器を再利用しないこと。

14. 輸送上の注意

IMDG 規制対象外 <u>ADR</u> 規制対象外 規制対象外 <u>IATA</u> 日本 規制対象外

15. 適用法令

国内規制

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

該当する 詳細情報については項目3を参照 **労働安全衛生法**

表示対象物質

安衛法表示対象物質: 労働安全衛生法施行令別表第9(労働安全衛生法第57条および労働安全衛生法規則第33条関係)

通知対象物質

安衛法通知対象物質: 労働安全衛生法施行令別表第9(労働安全衛生法第57条の2および労働安全衛生規則第34条の2の4関係)

毒物及び劇物取締法

毒物 - 毒物及び劇物取締法別表第1及び毒物及び劇物指定令第1条

消防法:

該当しない

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)

該当しない

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律

該当しない

労働基準法

ル学物質により引き起こされる業務上の疾病 - 労働基準法第75条、労働基準法施行規則第35条及び化学物質の成分及び化合物と 労働者の健康障害を指定する通告別表第1の2、項目4の1

水道法

水道法第4条、法定水質基準

国際規制

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

16. その他の情報

作成者 改訂日 改訂記録 Bio-Rad Laboratories, Environmental Health and Safety 2021-10-11

この安全データシートには大きな変更があります。すべてのセクションをご確認くださ

安全データシートで使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例 凡例 項目8: ばく露防止及び保護措置

最大限界值 TWA(時間加重平均) 天井値 TWA 皮膚兆候 感作性物質

本安全データシート の編集に使用した主要参考文献およびデータ源

環境有害物質·特定疾病対策庁 (ATSDR)

米国環境保護庁ChemViewデータベース

欧州化学品局 欧州食品安全機関(EFSA)

MMRロ女主(機関(EFSA) EPA (環境保護庁) 急性ばく露ガイドラインレベル(AEGL) 米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法 米国環境保護庁高生産量化学物質 フードリサーチジャーナル (Food Research Journal) 危険有害性物質サータペース

国際統一化学情報データベース(IUCLID) 日本政府によるGHS分類 オーストラリア国家工業化学品届出審査機構(NICNAS) NIOSH(米国労働安全衛生研究所)

米国医学図書館ChemID Plus(NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

米国国家毒性プログラム(NTP)

ニュージーランド 化学物質分類・情報データベース(CCID)

経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書

経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム 経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット

世界保健機構

免責事項

光貢季場 このSDSは、JIS Z 7252:2019およびJIS Z 7253:2019の要件に準拠している。この安全データシートに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシート のおわり