安全データシート

発行日　2025/07/07

1. 化学品及び会社情報

製品名	Cy3-conjugated AffiniPure Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG1, Fcγ Fragment Specific
製品コード（製造元）	115-167-185
製品コード（販売元）	555-37671

供給者　富士フイルム和光純薬株式会社
大阪市中央区道修町三丁目1番2号
電話:06-6203-3741　FAX番号:06-6203-2029

緊急連絡電話番号　試薬営業本部西日本営業部　06-6203-3741　試薬営業本部東日本営業部　03-3270-8571

推奨用途　試験研究用

使用上の制限　推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2～14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法　毒物　包装等級2

労働安全衛生法　—

労働安全衛生法　濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)　—

化学名	CASRN	含量	該当法令
アジ化ナトリウム	26628-22-8	0.54%	毒劇法　毒物　包装等級2

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等　供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法　法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)について本頁に記載します。
製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものを記載します。

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。
より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。
記載内容は通常の取扱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扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂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、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する 情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全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。

以上

Cy™3 標識アフィニピュア™ ファブフラグメント ヤギ抗マウス IgG1、Fcγ フラグメント特異的

安全性データシート

規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) およびその改正規則 (EU) 2015/830 に従う。

発行日：06/10/2024 バージョン：3.1

SECTION 1: 物質/混合物及び会社/事業体の識別 ㊟ 1.1.

1.1. 製品名

製品物理状態 :混合物

製品名 :Cy™3-conjugated Affi Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG1, Fc_gフラグメント スペック

製品コード :115-167-185

1.2. 物質又は混合物の関連する特定された使用法及び推奨されない使用法

1.2.1.関連する特定用途

物質/混合物の使用 :体外診断用途のみ。診断用または治療用ではない。これは医療機器ではありません。具体的な用途については供給者にお問い合わせください。

1.2.2.推奨されない使用法

追加情報はありません。

1.3. 安全データシートの供給者の詳細

製造者

ジャクソン・イムノ・リサーチ・ラボラトリーズ社

ウェスト・バルモア・パイク

872番地

ウェストグローブ, PA 19390

T: 800-367-5296, 610-869-4024

F: 610-869-0171

tech@jacksonimmuno.com

www.jacksonimmuno.com

欧州連絡先

ジャクソン・イムノ・リサーチ・ヨーロッパ LTD

ケンブリッジハウス

英国ケンブリッジシャー州ソーリー CB7 4EX

T: +44 (0) 1638 782616

F: +44 (0) 1353 664675

info@jacksonimmuno.com

help@jacksonimmuno.com

この SDS の責任者のメールアドレス：

tech@jacksonimmuno.com

1.4. 緊急電話番号

緊急時電話番号 :+1-610-869-4024（米国）

セクション 2: 危険有害性の特定

2.1.物質又は混合物の分類

規則**(EC)No.1272/2008 [CLP]**に基づく分類

水 ti 慢性 3 H412

危険有害性クラスとHステートメントの全文：第16章参照

有害な物理化学的、人の健康及び環境影響

追加情報はない。

2.2.ラベル要素

規則**(EC)No.1272/2008 [CLP]**に従ったラベル表示

ハザードステートメント（CLP） H412 - 水生生物に有害であり、長期的な影響を及ぼす。

危険有害性情報 (CLP) P273 -環境への放出を避けること。

P501 - 内容物／容器を地域の有害廃棄物または特別廃棄物の収集場所に廃棄すること。

廃棄物処理場へ廃棄すること。

規制に従ってください。

EUHステートメント EUH032 - 酸と接触すると非常に有毒なガスが発生する。

2.3. その他の危険性

に寄与しないその他の危険有害性	:暴露により、眼、皮膚、呼吸器の既往症を悪化させるおそれがある。
分類に寄与しないその他の危険有害性	

SECTION 3: 成分組成/成分情報

3.1.単一物質

該当なし

3.2. 混合物

製品名	製品名	%	規則（EC）No. 1272/2008 [clp］
アジ化ナトリウム	(CAS-No.) 26628-22-8 (EC 番号) 247-852-1 (EC Index-No.） 011-004-00-7	0.54	急性毒性2 (経口), H300 水◌急性 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
二塩基性リン酸ナトリウム	(CAS 番号） 7558-79-4 (EC 番号) 231-448-7	1.5	分類対象外
Cy™3コンジュゲート AffiniPure™ Fab フラグメント Goat Anti-Mouse IgG1, Fcg フラグメント特異性	(CAS-No.) 割り当てられていない	1.66	分類対象外
塩化ナトリウム	(CAS-No.) 7647-14-5 (EC番号) 231-598-3	15.69	分類対象外
血清アルブミン	(CAS-No.) 9048-46-8 (EC 番号） 232-936-2	16.12	分類対象外

H-ステートメントの全文：16項参照

セクション 4：応急措置

4.1. 応急処置の説明

応急措置全般	:意識のない人には、絶対に口から何も与えないこと。気分が悪いと感じたら医師の診断を受けてください（可能であればラベルを提示してください）。
吸入した場合の応急措置 ti 皮膚に触れた場合の応急措置	:適切な呼吸器保護具を使用し、暴露者を直ちに新鮮な空気の場所に移すこと。直ちに毒物センター、医師または救急隊に連絡すること。
皮膚に付着した場合の応急措置	:汚染された衣類を脱ぐこと。汚染された衣服を脱ぐ。分間水に浸すこと。炎症が生じたり、持続する場合は医師の手当てを受けること。
眼に入った場合の応急措置	:少なくとも 15 分間水で洗うこと。コンタクトレンズコンタクトレンズがあり、容易に外せる場合は外すこと。すすぎを続けること。炎症が生じたり持続する場合は、医師の手当てを受けること。
摂取後の応急措置	:口をすすぐこと。吐かせないこと。医師の診断、手当てを受けること。が生じたり、持続する場合は、医師の手当てを受けること。

4.2. 急性および遅発性の最も重要な症状および影響

症状／影響	:通常の使用条件下では、重大な危険をもたらすとは考えられない。通常の使用
吸入した場合の症状/影響	:有害または刺激性の可能性がある。
皮膚に付着した場合の症状/影響	:皮膚刺激性 : 長期間の暴露により皮膚刺激を起こすことがある。
眼に入った場合の症状/影響	:目に軽度の刺激を与えることがある。
摂取による症状/影響	:飲み込むと有害のおそれ。飲み込むと有害のおそれ。
慢性症状	:通常の使用条件下では予想されない。

4.3.緊急の医療措置や特別な治療が必要な場合は、その旨を明記すること。

ばく露もしくは露が疑われる場合、医師の診断、手当てを受けること。医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと

セクション 5：火災時の措置

5.1. 消火媒体

最適な研磨メディア :水噴霧、霧、二酸化炭素（CO_2）、耐アルコール泡、粉末消火剤。
周囲の火災に適した消火剤を使用すること。

不適当な消火剤 :激しい水流を使用しないこと。激しい水流の使用は火災を拡大する恐れがある。

5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険性

火災の危険性 :指定なし

反応性 :水中のアジ化ナトリウムは弱い塩基である。銅、鉛、銀、水銀と反応する、
や二硫化炭素と反応し、衝撃に強い化合物を形成する。酸と反応する、
有毒で火薬・爆薬類のアジ化水素を形成する。酸と接触すると有毒ガス
ガスを発生する。

火災時の危険有害な分解生成物 :塩化水素.酸化性物質類・酸化性物質.窒素酸化物.

火災の場合

5.3. 消防士へのアドバイス

火災時の事前対策 :化学火災を火災させるときは十分に注意すること。

火災時の注意事項 ¦ 火災時の注意事項 :露出した容器を冷却するために水噴霧又は霧を使用すること。

火災時の保護 ti :火災時の保護 :呼吸器を含む適切な保護色装備をせずに火災区域に入らないこと。
保護。

セクション6：漏出時の措置

6.1. 個人的注意事項、保護具、緊急時の対応

一般的対策 :長時間の眼、皮膚、衣服への接触を避けること。

6.1.1.緊急時以外の人員

保護具 :適切な保護具（PPE）を使用する。

緊急時の対応 :不必要な人員を退避させる。

6.1.2.緊急対応者の場合

防護装備 :清掃作業員に適切な保護具を装備させる。

緊急時の対応 :現場に到着したら、第一発見者はその存在を認識する。
危険物については、自分自身と公衆を守り、その場所を確保し、状況が許せばすぐに訓練された人 員に助けを求めること。
状況◌が許し次第、訓練を受けた人 員の支援を要請すること。区域を移動する。

6.2. 環境に関する予防措置

:下水道や公共水域への侵入を防ぐこと。環境への放出を避けること。

6.3. 封じ込め及び浄化のための方法及び材料。

封じ込めの場合 :流出物を適切なバリアで封じ込め、下水道や河川への流入を防止する。
下水や河川への流入を防止する。

浄化方法 :漏出物を直ちに清掃し、廃棄物を安全に処分すること。流出した場合は、所轄の
漏出物が発生した場合は、所轄官庁に連絡すること。

6.4.他の条項への言及

ばく露防止及び保護措置については第 8 章を、廃棄上の注意については第 13 章を参照のこと。

セクション 7：取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全な取扱いのための注意事項

安全な取扱いのための事前注意事項 :使用前に手や露出部を中性石鹸と水で洗うこと、
飲酒または喫煙をするとき、および職場を離れるとき。眼に入った場合、長時間の接触を避けること、
皮膚および衣類との長時間の接触を避けること。

衛生対策 :適切な産業衛生と安全手順に従って取扱いをしてください。

7.2. 安全保管のための条件（不適当なものを含む）: : 7 .2.

技術的対策 :該当する規制に従うこと。

保管条件	:使用しない時は容器を密閉して保管すること。2～8℃（35°F～46.4°F）で保管すること。保管極端に高温の場所や腐食性の物質を避けて保管すること。
不適合物質	:強酸、強塩基類・酸化性物質。ハロゲン化炭化水素。炭化水素.

7.3. 特定の最終用途

体外診断用途のみ診断用または治療用ではありません。これは医療機器ではない。仕様については供給者にお問い合わせください。
にお問い合わせください。

セクション 8：暴露防止／個人保護

8.1. 管理パラメータ

塩化ナトリウム **(7647-14-5)**		
ラトビア	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
リトアニア	IPRV (mg/m³)	5 mg/m³

アジ化ナトリウム **(26628-22-8)**		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
EU	IOELV STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
EU	備考	皮膚からの有意な取り込みの可能性
オーストリア	MAK (mg/m³)	0,1 mg/m³
オーストリア	MAK 短時間値 (mg/m³)	0,3 mg/m³
オーストリア	OEL化学物質カテゴリー (AT)	皮膚に対する注意事項
オーストリア	OEL 化学物質分類 (BE)	皮膚、皮膚注意報
ベルギー	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
ブルガリア	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
ブルガリア	GVI (granicna vrijednost izloženosti) (mg/m³)	0,1 mg/m³
クロアチア	KGVI (kratkotrajna granicna) クロアチア KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izloženosti) (mg/m³)	0,3 mg/m³
クロアチア	OEL 化学物質分類 (HR)	皮膚に付着した場合
キプロス	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
キプロス	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
キプロス	OEL 化学物質分類 (CY)	皮膚吸収性皮膚毒性 (mg/m³)
フランス	VLE (mg/m³)	0,3 mg/m³ (制限値)
フランス	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³ (制限限界)
フランス	OEL 化学物質分類 (FR)	皮膚吸収の危険性
ドイツ	TRGS 900 職業ばく露限界 0.2 mg/m³ 値 (mg/m³)	
ジブラルタル	8時間 mg/m3	0,1 mg/m³
ジブラルタル	短期 mg/m3	0,3 mg/m³
ジブラルタル	OEL 化学物質分類 (GI)	皮膚に付着した場合
ギリシャ	OEL TWA (mg/m³)	0,3 mg/m³
ギリシャ	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm

ギリシャ	OEL STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³
ギリシャ	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
米国 ACGIH	ACGIH シーリング (mg/m³)	0,29 mg/m³
米国 ACGIH	ACGIH シーリング (ppm)	0,11 ppm
イタリア	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
イタリ	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
イタリア	化学物質許容濃度 (IT)	皮膚-皮膚吸収の可能性（Mc_A880
ラトビア	OEL TWA (mg/m³)	0.1 mg/m³
ラトビア	OEL 化学物質分類 (LV)	皮膚-皮膚暴露の可能性
スペイン	VLA-ED (mg/m³)	0,1 mg/m³ (指示限界値)
スペイン	VLA-EC (mg/m³)	0.3 mg/m³
スペイン	化学物質排出基準（ES）	皮膚-皮膚吸収の可能性◌ 0.4 mg/m³ (吸入性粉じん)
スイス	KZGW (mg/m³)	0,4 mg/m³ (吸入可能な粉塵)
スイス	MAK (mg/m³)	0,2 mg/m³ (吸入可能な粉塵)
オランダ	グレンスワーデ TGG 8H (mg/m³)	0,1 mg/m³ (吸入性粉じん)
オランダ	グレンスワーデ TGG 15MIN (mg/m³)	0,3 mg/m³
イギリス	WEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
イギリス	WEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
	WEL 化学物質分類	皮膚吸収の可能性◌ (mg/m³)
チェコ共和国	暴露限界値（PEL） (mg/m³)	0.1 mg/m³
チェコ共和国	化学物質排出基準（OEL）(CZ)	皮膚吸収の可能性◌ 0.1 mg/m³
デンマーク	化学物質濃度 (mg/m³)	0,1 mg/m³
エストニア	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
エストニア	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
エストニア	化学物質許容濃度 (ET)	感作性, 皮膚注意◌オン
フィンランド	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	0.1 mg/m³
フィンランド	HTP-arvo (15 分)	0,3 mg/m³ フィンランド
フィンランド	OEL化学物質カテゴリー（フィンランド）	皮膚吸収の可能性◌ 0.1 mg/m³
ハンガリー	AK-érték	0,1 mg/m³
ハンガリー	CK-エルテッグ	0.3 mg/m³
アイルランド	OEL (8時間基準) (mg/m³)	0,1 mg/m³
アイルランド	OEL (15分基準) (mg/m3)	0,3 mg/m³ アイルランド
アイルランド	OEL 化学物質分類 (IE)	皮膚吸収の可能性◌ 0.1 mg/m³ アイルランド
リトアニア	IPRV (mg/m³)	0,1 mg/m³ リトアニア
リトアニア	TPRV (mg/m³)	0.3 mg/m³
リトアニア	OEL化学物質カテゴリー (LT)	皮膚に対する注意事項
ルクセンブルク	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
ルクセンブルク	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³

ルクセンブルク	OEL 化学物質分類 (LU)	皮膚からの有意な取り込みの可能性
マルタ	OEL TWA (mg/m³)	0.1 mg/m³
マルタ	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
マルタ	化学物質許容濃度 (MT)	皮膚からの有意な取り込みの可能性
ノルウェー	グレンセーベルディエ（AN）	0.1 mg/m³
ノルウェー	(mg/m³) 0.3 mg/m³ (規則◌による値) NDS (mg/m³)	
ポーランド	NDS (mg/m³)	0,1 mg/m³
ポーランド	NDSCh (mg/m³)	0,3 mg/m³
ルーマニア	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
ルーマニア	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
ルーマニア	OEL化学物質カテゴリー（RO）	皮膚に付着した場合
ルーマニア	NPHV (前段階) (mg/m³)	0,1 mg/m³ (アジ化ナトリウム)
スロバキア	NPHV (Hranicná) (mg/m³)	0,3 mg/m³ (アジ化ナトリウム)
スロバキア	化学物質排出基準（SK）	皮膚吸収の可能性◌ 0.1 mg/m³ (アジ化ナトリウム)
スロベニア	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
スロベニア	OEL STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³
スロベニア	OEL 化学物質分類 (SL)	皮膚吸収の可能性◌ 0.1 mg/m³
スウェーデン	NVG (mg/m³)	0,1 mg/m³
スウェーデン	コールtidsvärde (KTV) (mg/m³)	0,3 mg/m³
ポルトガル	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³ (指示限界値)
ポルトガル	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³ (無影響限度値)
ポルトガル	OEL - 天井 (mg/m³)	0,29 mg/m³
ポルトガル	OEL - 天井 (ppm)	0,11 ppm (蒸気)
ポルトガル	OEL 化学物質分類 (PT)	A4 - ヒトに対して分類できない。 発がん性、皮膚-皮膚に対する潜在的可能性 ばく露限界値

8.2. ばく露防止措置

適切な設備対策 :暴露の可能性のある場所には、適切な洗眼/身体洗浄装置を設置すること。
を用意すること。すべての国土/地方土規制が順守されていることを確認すること。

個人用保護具 :手袋.保護衣.保護メガネ.

防護服の素材 :耐薬品性のある素材と生地

手の保護具 :手袋を着用すること。

目と顔の保護 ti 皮膚と身体の保護 :化学用安全ゴーグル.

皮膚と身体の保護具 :適切な保護衣を着用すること。

呼吸器の保護	:ばく露限界値を超える場合、または刺激性がある場合は、認可された呼吸器保護具を着用すること保護具を着用すること。換気が十分でない場合、酸素が不足する場合、または暴露レベルがの場合、または暴露レベルが不明な場合は、認可された呼吸用保護具を着用してください。保護具を着用すること。
その他の情報	:使用中は飲食や禁煙をすること。

セクション**9**：物理的および化学的性質

9.1. 物理的および化学的性質に関する情報 **ti** 物理的性質

物理的状態	:	ソリッド
色	:	強いピンク色の固体
臭い	:	水として無臭
臭いの閾値	:	データなし
pH	:	7.6, 指示された量のH_2Oで再加水した場合
蒸発率	:	データなし
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
自動着火温度	:	データなし
分解温度	:	データなし
可燃性（固体、ガス）	:	データなし
蒸気圧	:	データなし
20 ℃における相対蒸気密度	:	データなし
相対密度	:	データなし
溶解度	:	水
パーセンテージ: n-オクタノール/水	:	データなし
粘度	:	データなし
火薬・爆薬類	:	データなし
酸化性物質	:	データなし
火薬・爆薬限界	:	データなし

9.2.その他の情報

その他の情報はありません。

セクション **10:** 安定性と反応性

10.1. 反応性

水中のアジ化ナトリウムは弱い塩基類である。銅、鉛、銀、水銀、二硫化炭素と反応し、衝撃に強い化合物を形成する。
化合物を形成する。酸と反応し、有毒で爆発性のアジ化水素を生成する。酸と接触すると酸性ガスを発生する。

10.2.化学的安定性

推奨される取扱い及び保管条件下では安定である。

10.3.危険有害反応の可能性

危険な重合は起こらない。

10.4. 避けるべき条件

極めて高温の場所、および腐食性物質。火花、熱、裸火、その他の発火源。

10.5.不適合物質

強酸、強塩基類・酸化性物質。重金属類 ハロゲン化炭化水素.

10.6 危険有害な分解生成物

酸化性物質類・酸化性物質.塩化水素ガス.窒素酸化物.

第 **11** 章：毒性学的情報

11.1.毒性学的影響に関する情報

急性毒性 :分類対象外

塩化ナトリウム **(7647-14-5)**	
ラット経口LD50	3550 mg/kg (種: Wistar)
経皮 LD50 ウサギ	>10000 mg/kg (種: ニュージーランドホワイト)
LC50 吸入◌ラット (mg/l)	>42 g/m³ (暴露 ti時間: 1 h)

アジ化ナトリウム **(26628-22-8)**	
ラット経口LD50	27 mg/kg
経口 LD50	45 mg/kg
経皮LD50 ウサギ	20 mg/kg

二塩基性リン酸ナトリウム **(7558-79-4)**	
経口 LD50 ラット	17 g/kg
ラット経皮LD50	>500 mg/kg (50% 溶液)

皮膚腐食性/刺激性 :分類対象外
pH: 指示された体積の H(2) Oで再水和すると 7,6

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 :分類対象外
pH: 指示された量のH_2Oで再水和した場合7,6

呼吸器感作性又は皮膚感作性 ti 生殖細 :分類できない。
胞変異原性 :分類できない

生殖細胞変異原性 :分類できない

発がん性
生殖毒性 :分類できない

特定標的臓器毒性-単回ばく :分類できない
露

:分類されていない

吸引の危険性 :分類対象外

吸入した場合の症状/傷害 :有害または刺激性。
皮膚に付着した場合の症状/傷害 :長時間の暴露は皮膚に炎症を起こすことがある。
症状/傷害 眼に入った場合 :目に軽度の刺激を与えることがある。
飲み込んだ場合の症状/傷害 :飲み込むと有害のおそれ。飲み込むと有害のおそれ。
慢性症状 :通常の使用条件下では予想されない。

セクション **12:** 生態学的情報

12.1.毒性

生態-一般 :水生生物に有害であり、長期的影響を及ぼす。

塩化ナトリウム **(7647-14-5)**	
LC50 魚 1	5560 (5560 - 6080) mg/l (暴露 ti時間: 96 時間 - 種：種: Lepomis macrochirus 種: Lepomis macrochirus [フロースルー])
EC50 ミジンコ 1	1000 mg/l (暴露 ti時間: 48 時間 - 生物種: ミジンコ)
LC50 ミジンコ 2	12946 mg/l (暴露 ti時間: 96 時間-種: Lepomis macrochirus [static])
EC50 ミジンコ 2	340,7 (340,7 - 469,2) mg/l (暴露 ti時間: 48 時間-生物種: ミジンコ [stati])

NOEC慢性魚類	252 mg/l (種: Pimephales promelas)

アジ化ナトリウム **(26628-22-8)**	
LC50 fish 1	0,8 mg/l (暴露時間: 96 時間-生物種: Oncorhynchus mykiss)
LC50 fish 2	0,7 mg/l (暴露 ti時間: 96 時間-種: Lepomis macrochirus)
ErC50 (藻類)	0,348 mg/l

12.2.残留性および分解性

Cy™3-conjugated Affi Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG1、Fc_gFragment Specific	
残留性および分解性 確立されていない。	

12.3.生体蓄積性 生体蓄積性

Cy™3コンジュゲート **Affi Fab**フラグメント ヤギ **Anti-** マウス **IgG1**、**Fc_g**フラグメント **Specific**	
生物蓄積性 ti ポテンシャル	確立されていない。

塩化ナトリウム **(7647-14-5)**	
BCF 1	(生物蓄積性なし)

12.4.土壌中での移動性

追加情報なし。

12.5.PBT および **vPvB** 評価結果

追加情報はありません。

12.6.その他の有害影響

その他の情報 :環境への放出を避けること。

セクション **13:** 廃棄上の注意

13.1.廃棄物の処理方法

製品/梱包の廃棄方法 :内容物／容器は、地方、地域、国民、および国際的な規制に従って廃棄してください。
推奨事項 国際規制 tiに従って廃棄すること。
エコロジー - 廃棄物 :環境への放出を避けること。この材料は水土環境に有害である。
環境に対して有害である。下水道や水路から遠ざけてください。

第 **14** 章：輸送に関する情報

ここに記載された輸送上の注意は、SDS が作成された時点での特定の仮定に従って作成されたものです、
また、SDS が発行された時点では分かっていたかもしれないし、分かっていなかったかもしれない多くの塩基類に基 づいて変化する可能性があります。
ADR/RID(陸上運送協会)/IMDG(海上運送協会)/IATA(航空運送協会)/ADN(国際航空運送協会)に準拠。

ADR	**IMDG(海**	**IATA(航**	**ADN(国**	**RID(陸**
14.1.国連番号				
輸送規制しない				
14.2.国連品名				
該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
14.3.危険有害性クラス				
該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
14.4.容器等級				
該当なし	該当しない	該当なし	該当なし	該当なし
14.5.環境有害性				
にとって危険である。	環境に対して危険である。	危険	にとって危険である。	にとって危険である。

環境：環境:いいえ	環境なし 海洋汚染物質	環境：なしなし	環境：なしなし	環境：なしなし

14.6.ユーザーに対する特別な注意事項
追加情報はありません。

14.7.MARPOL 附属書 II 及び IBC コードに従ったバルク輸送
該当なし

セクション 15：規制情報

15.1.物質又は混合物に関する安全、衛生及び環境に関する規制/法律

15.1.1. EU 規制

REACH規則附属書XVII制限物質を含まない。
REACH候補リストの単一物質を含まない。
REACH規則附属書XIV物質 を含まない

二塩基性リン酸ナトリウム **(7558-79-4)**
EECインベントリーEINECS（欧州既存単一化学物質インベントリー）に掲載されている。

塩化ナトリウム **(7647-14-5)**
EECインベントリーEINECS(欧州既存単一化学物質インベントリー)

アジ化ナトリウム **(26628-22-8)**
アジ化ナトリウム (26628-22-8) EECインベントリーEINECS(欧州単一物質インベントリー)

血清アルブミン **(9048-46-8)**
EINECS(欧州単一物質インベントリー)に登録されている。

15.1.2.国内規制
追加情報なし。

15.2.化学的安全性評価
化学的安全性評価は実施されていない

セクション 16: その他の情報

作成日または最新改訂日 :06/10/2024

データソース :本安全データシートの作成に使用した情報およびデータは、データベースの購読者から入手したものです。
本安全データシートの作成に使用した情報およびデータは、データベース購読、政府規制機関ウェブサイト、製品／成分製造者又は供給者の仕様情報、及び／又は物質仕様を含む情報源から入手することができる、
GHSまたはその後に採用されたGHSに準拠した単一物質データ及び分類を含む情報源。

その他の情報 :規則(EC)No.1907/2006(REACH)及びその改正による。
規則(EU) 2015/830 による。

H-およびEUHステートメントの全文：

急性毒性2 (経口)	急性毒性（経口）、区分2
水◌ 急性 1	水中環境に有害 - 急性有害性、区分1
アクア◌クロニック 1	水生環境有害性-慢性有害性、区分 1
Aqua ti慢性 3	水生環境有害性-慢性有害性、区分3 飲み込むと致死的。
H300	飲み込むと生命に危険。
H400	水生生物に猛毒。
H410	水生生物に非常に有毒で、長期的影響。

H412	水生生物に有害であり、長期的影響を及ぼす。
EUH032	酸に接触すると非常に有毒なガスを発生する。

変更点の表示 追加情報はありません。

略語と頭字語

ACGIH - 米国産業衛生専門家会議
ADN(国際航空運送協会) - 危険物の陸上輸送に関する欧州協定
水路による危険物の国際輸送に関する欧州協定
ADR - 危険物の国際陸上運送に関する欧州協定
危険物の陸路輸送に関する欧州協定
ATE - 急性毒性試験結果
BCF - 生物濃縮係数
BEI - 生物学的曝露指標（BEI）
BOD - 生物化学的酸素要求量
CAS 番号 - 化学物質抄録サービス番号
CLP - 分類、表示および梱包に関する規則 (EC) No.
1272/2008
COD - 化学的酸素要求量
EC - 欧州共同体
EC50 - メジアンEC80濃度
EEC - 欧州経済共同体
EINECS - 欧州既存化学物質インベントリー（European Inventory of Existi
Commercial Chemicals
単一物質(火災） - IMDG(海上) 緊急時スケジュール火災
EMS-No.
EMS-番号(流出) - IMDG(海上) 緊急時スケジュール 流出
EU - 欧州連合
ErC50 - EC50（European Union） - EC50（European Union） - EC50（European Union） -
EC50（European Union） - EC50（European Union
GHS - 化学品の分類および表示に関する世界調和システム
化学物質
IARC - 国際がん研究機関
IATA(国際航空運送協会) - IATA(International Air Transport Associa)
IBCコード - 国際バルク化学コード
IMDG (国際海上危険物規則書)
IPRV - イルガライキオ・ボヴェイキオ・リビニス・ダイディス
IOELV - 指数的職業暴露限界値（Indica ti Occupa ti Exposure Limit Value
LC50 - 致死濃度中央値
LD50 - 致死量の中央値
LOAEL - 最小有害影響レベル(Lowest Observed Adverse Effect Level)
LOEC - 最小観察有害影響濃度
Log Koc - 土壌有機炭素-水 Parti Coeti cient
Log Kow - オクタノール/水パー tiオン係数
Log Pow - 二相系における溶存物質の平衡濃度 (C) のラ tiオ。
この場合、オクタノールである。
この場合はオクタノールと水。
MAK - 最大作業場濃度／最大許容濃度
濃度
MARPOL - 汚染防止のための国際条約（Mc_A880

NDS - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie(NDS)規格
NDSCh - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe (NDSCh)。
NDSP - Najwyzzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe (NDSP)。
NOAEL - 無被害影響レベル
NOEC - 無影響濃度
NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis（ネビルシーナス・リビニス・ディ
ディス
NTP - 国家毒性プログラム
OEL - 職業ばく露限界値
PBT - 難分解性、生体蓄積性、毒性
PEL - 許容ばく露限界値
pH - 水素ポテンシャル
REACH - 化学物質の登録、評価、認可および制限に関する規則
化学物質
RID(陸上・列車) - 危険物の国際輸送に関する規則
鉄道による危険物の国際輸送に関する規制
SADT - 自己加速分解温度
SDS - 安全データシート
STEL - 短期ばく露限界値
STOT - 特定標的臓器毒性
TA-Lu_FB05 - ルーフの再加熱のための技術指導
TELTRK - テクニカルガイダンスセンター
ThOD - 理論酸素要求量
TLM - 許容限界の中央値
TLV - 閾値限界値
TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis（トランパライキオ・ボヴェイキオ・リ
ビニス・ダイディス
TRGS 510 - 化学物質管理規則510 - 化学物質管理基準（TRGS510）。
障害者における健康被害
TRGS 552 - 殺虫剤に関する技術基準 - N-ニトロソアミン
TRGS 900 - 900安全衛生技術基準 - N-ニトロソアミン
作業環境規制
TRGS 903 - 化学物質管理に関する技術指針903 - 生物由来
生物学的基準
TSCA - 有害物質規制法
TWA - 時間加重平均
VOC - 揮発性有機化合物
VLA-EC - 短時間暴露環境基準値
VLA-ED - 日間暴露環境基準値
VLE - 暴露限界値
VME - 定時間暴露限界値
vPvB - 非常に難分解性かつ非常に生物濃縮性
WEL - 職場ばく露限界値
WGK - Wassergefährdungsklasse（ワッサー
ゲフェルドゥングスクラッセ

EUGHS SDS

この情報は、当社の現在の知見に基づくものであり、健康、安全および環境に関する要求事項のみを目的とした製品の説明を意図したものです。
環境に関する要求事項のみを記載したものです。従って、本情報は製品の特定の特性を保証するものではありません。

Cy™3-conjugated AffiniPure™ Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG1, Fc_γ Fragment Specific

Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 06/10/2024 Version: 3.1

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product Form : Mixture

Product Name : Cy™3-conjugated AffiniPure™ Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG1, Fc_g Fragment Specific

Product Code : 115-167-185

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Use of the substance/mixture : For in vitro research use only. Not for diagnostic or therapeutic use. This is not a medical device. Contact supplier for specific applications.

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

Jackson ImmunoResearch Laboratories, Inc.
872 West Baltimore Pike
West Grove, PA 19390
T: 800-367-5296, 610-869-4024
F: 610-869-0171
tech@jacksonimmuno.com
www.jacksonimmuno.com

European Contact

Jackson ImmunoResearch Europe LTD
Cambridge House
St Thomas' Place
Ely, Cambridgeshire CB7 4EX, UK
T: +44 (0) 1638 782616
F: +44 (0) 1353 664675
info@jacksonimmuno.com
help@jacksonimmuno.com

Email address for the person responsible for this SDS:
tech@jacksonimmuno.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +1-610-869-4024 (USA)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification According to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic3	H412

Full text of hazard classes and H-statements: see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

Labelling According to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard statements (CLP)	H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements (CLP)	P273 - Avoid release to the environment. P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.
EUH-statements	EUH032 - Contact with acids liberates very toxic gas.

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification : Exposure may aggravate pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification According to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Sodium azide	(CAS-No.) 26628-22-8 (EC-No.) 247-852-1 (EC Index-No.) 011-004-00-7	0.54	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium phosphate dibasic	(CAS-No.) 7558-79-4 (EC-No.) 231-448-7	1.5	Not classified
Cy™3-conjugated AffiniPure™ Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG1, Fc_g Fragment Specific	(CAS-No.) Not assigned	1.66	Not classified
Sodium chloride	(CAS-No.) 7647-14-5 (EC-No.) 231-598-3	15.69	Not classified
Albumins, blood serum	(CAS-No.) 9048-46-8 (EC-No.) 232-936-2	16.12	Not classified

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

First-aid measures after inhalation : Using proper respiratory protection, move the exposed person to fresh air at once. Immediately call a poison center, physician, or emergency medical service.

First-aid measures after skin contact : Remove contaminated clothing. Drench affected area with water for at least 5 minutes. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

Symptoms/effects after inhalation : May be harmful or cause irritation.

Symptoms/effects after skin contact : Prolonged exposure may cause skin irritation.

Symptoms/effects after eye contact : May cause slight irritation to eyes.

Symptoms/effects after ingestion : Ingestion may cause adverse effects. May be harmful if swallowed.

Chronic symptoms : None expected under normal conditions of use.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray, fog, carbon dioxide (CO_2), alcohol-resistant foam, or dry chemical. Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : Not Assigned

Reactivity : Sodium azide in water is a weak base. Reacts with copper, lead, silver, mercury, and carbon disulfide to form shock-sensitive compounds. Reacts with acids, forming toxic and explosive hydrogen azide. Contact with acids liberates toxic gas.

Hazardous decomposition products in case of fire : Hydrogen chloride. Sodium oxides. Nitrogen oxides.

5.3. Advice for firefighters

Precautionary measures fire : Exercise caution when fighting any chemical fire.

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers.

Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Use appropriate personal protective equipment (PPE).

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency procedures : Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit. Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

: Prevent entry to sewers and public waters. Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Contain solid spills with appropriate barriers and prevent migration and entry into sewers or streams.

Methods for cleaning up : Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Contact competent authorities after a spill.

6.4. Reference to other sections

See Section 8 for exposure controls and personal protection and Section 13 for disposal considerations.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Comply with applicable regulations.

Storage conditions	:	Keep container closed when not in use. Store at 2-8°C (35°F - 46.4°F). Keep/Store away from extremely high temperatures and incompatible materials.
Incompatible materials	:	Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Heavy metals. Halogenated hydrocarbons.

7.3. Specific end use(s)

For in vitro research use only. Not for diagnostic or therapeutic use. This is not a medical device. Contact supplier for specific applications.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Sodium chloride (7647-14-5)		
Latvia	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Lithuania	IPRV (mg/m³)	5 mg/m³

Sodium azide (26628-22-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
EU	IOELV STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
EU	Notes	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m³)	0,1 mg/m³
Austria	MAK Short time value (mg/m³)	0,3 mg/m³
Austria	OEL chemical category (AT)	Skin notation
Belgium	OEL chemical category (BE)	Skin, Skin notation
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
Croatia	GVI (granicna vrijednost izloženosti) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Croatia	KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izloženosti) (mg/m³)	0,3 mg/m³
Croatia	OEL chemical category (HR)	Skin notation
Cyprus	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Cyprus	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
Cyprus	OEL chemical category (CY)	Skin-potential for cutaneous absorption
France	VLE (mg/m³)	0,3 mg/m³ (restrictive limit)
France	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³ (restrictive limit)
France	OEL chemical category (FR)	Risk of cutaneous absorption
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m³)	0,2 mg/m³
Gibraltar	Eight hours mg/m3	0,1 mg/m³
Gibraltar	Short-term mg/m3	0,3 mg/m³
Gibraltar	OEL chemical category (GI)	Skin notation
Greece	OEL TWA (mg/m³)	0,3 mg/m³
Greece	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm

Greece	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
Greece	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m³)	0,29 mg/m³
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	0,11 ppm
Italy	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Italy	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
Italy	OEL chemical category (IT)	skin - potential for cutaneous absorption
Latvia	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Latvia	OEL chemical category (LV)	skin - potential for cutaneous exposure
Spain	VLA-ED (mg/m³)	0,1 mg/m³ (indicative limit value)
Spain	VLA-EC (mg/m³)	0,3 mg/m³
Spain	OEL chemical category (ES)	skin - potential for cutaneous absorption
Switzerland	KZGW (mg/m³)	0,4 mg/m³ (inhalable dust)
Switzerland	MAK (mg/m³)	0,2 mg/m³ (inhalable dust)
Netherlands	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	0,1 mg/m³
Netherlands	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0,3 mg/m³
United Kingdom	WEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
United Kingdom	WEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
United Kingdom	WEL chemical category	Potential for cutaneous absorption
Czech Republic	Expozicní limity (PEL) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Czech Republic	OEL chemical category (CZ)	Potential for cutaneous absorption
Denmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Estonia	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
Estonia	OEL chemical category (ET)	Sensitizer, Skin notation
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min)	0,3 mg/m³
Finland	OEL chemical category (FI)	Potential for cutaneous absorption
Hungary	AK-érték	0,1 mg/m³
Hungary	CK-érték	0,3 mg/m³
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Ireland	OEL (15 min ref) (mg/m3)	0,3 mg/m³
Ireland	OEL chemical category (IE)	Potential for cutaneous absorption
Lithuania	IPRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
Lithuania	TPRV (mg/m³)	0,3 mg/m³
Lithuania	OEL chemical category (LT)	Skin notation
Luxembourg	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Luxembourg	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³

Luxembourg	OEL chemical category (LU)	Possibility of significant uptake through the skin
Malta	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Malta	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
Malta	OEL chemical category (MT)	Possibility of significant uptake through the skin
Norway	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Norway	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m3)	0,3 mg/m³ (value from the regulation)
Poland	NDS (mg/m³)	0,1 mg/m³
Poland	NDSCh (mg/m³)	0,3 mg/m³
Romania	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Romania	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
Romania	OEL chemical category (RO)	Skin notation
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	0,1 mg/m³ (Sodium azide)
Slovakia	NPHV (Hranicná) (mg/m³)	0,3 mg/m³
Slovakia	OEL chemical category (SK)	Potential for cutaneous absorption
Slovenia	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Slovenia	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³
Slovenia	OEL chemical category (SL)	Potential for cutaneous absorption
Sweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Sweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	0,3 mg/m³
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m³)	0,3 mg/m³ (indicative limit value)
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m³)	0,29 mg/m³
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	0,11 ppm (vapor)
Portugal	OEL chemical category (PT)	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen,skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Suitable eye/body wash equipment should be available in the vicinity of any potential exposure. Ensure all national/local regulations are observed.

Personal protective equipment : Gloves. Protective clothing. Protective goggles.

Materials for protective clothing : Chemically resistant materials and fabrics.

Hand protection : Wear protective gloves.

Eye and Face Protection : Chemical safety goggles.

Skin and body protection : Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection	:	If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn. In case of inadequate ventilation, oxygen deficient atmosphere, or where exposure levels are not known wear approved respiratory protection.
Other information	:	When using, do not eat, drink or smoke.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	:	Solid
Colour	:	Strong pink solid
Odour	:	Odourless, as water
Odour threshold	:	No data available
pH	:	7.6, when rehydrated with indicated volume of H_2O
Evaporation rate	:	No data available
Melting point	:	No data available
Freezing point	:	No data available
Boiling point	:	No data available
Flash point	:	No data available
Auto-ignition temperature	:	No data available
Decomposition temerature	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	No data available
Vapour pressure	:	No data available
Relative vapour density at 20 °C	:	No data available
Relative density	:	No data available
Solubility	:	Water
Partition coefficent: n-octanol/water	:	No data available
Viscosity	:	No data available
Explosive properties	:	No data available
Oxidising properties	:	No data available
Explosive limits	:	No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Sodium azide in water is a weak base. Reacts with copper, lead, silver, mercury, and carbon disulfide to form shock-sensitive compounds. Reacts with acids, forming toxic and explosive hydrogen azide. Contact with acids liberates toxic gas.

10.2. Chemical stability

Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Extremely high temperatures, and incompatible materials. Sparks, heat, open flame and other sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Heavy metals. halogenated hydrocarbons.

10.6. Hazardous decomposition products

Sodium oxides. Hydrogen chloride gas. Nitrogen oxides.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 oral rat	3550 mg/kg (Species: Wistar)
LD50 dermal rabbit	> 10000 mg/kg (Species: New Zealand White)
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 42 g/m³ (Exposure time: 1 h)

Sodium azide (26628-22-8)	
LD50 oral rat	27 mg/kg
LD50 oral	45 mg/kg
LD50 dermal rabbit	20 mg/kg

Sodium phosphate dibasic (7558-79-4)	
LD50 oral rat	17 g/kg
LD50 dermal rat	>500 mg/kg (50% solution)

Skin corrosion/irritation : Not classified
pH: 7,6 when rehydrated with indicated volume of H_2O

Serious eye damage/irritation : Not classified
pH: 7,6 when rehydrated with indicated volume of H_2O

Respiratory or skin sensitisation : Not classified

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : Not classified

: Not classified

Aspiration hazard : Not classified

Symptoms/Injuries After Inhalation : May be harmful or cause irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact : Prolonged exposure may cause skin irritation.

Symptoms/Injuries After Eye Contact : May cause slight irritation to eyes.

Symptoms/Injuries After Ingestion : Ingestion may cause adverse effects. May be harmful if swallowed.

Chronic Symptoms : None expected under normal conditions of use.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 fish 1	5560 (5560 - 6080) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [flow-through])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fish 2	12946 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 2	340,7 (340,7 - 469,2) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

NOEC chronic fish	252 mg/l (Species: Pimephales promelas)

Sodium azide (26628-22-8)	
LC50 fish 1	0,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
LC50 fish 2	0,7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
ErC50 (algae)	0,348 mg/l

12.2. Persistence and degradability

Cy™3-conjugated AffiniPure™ Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG1, Fc_g Fragment Specific	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

Cy™3-conjugated AffiniPure™ Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG1, Fc_g Fragment Specific	
Bioaccumulative potential	Not established.

Sodium chloride (7647-14-5)	
BCF fish 1	(no bioaccumulation)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment. This material is hazardous to the aquatic environment. Keep out of sewers and waterways.

SECTION 14: Transport information

The shipping description(s) stated herein were prepared in accordance with certain assumptions at the time the SDS was authored, and can vary based on a number of variables that may or may not have been known at the time the SDS was issued.
In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
Not regulated for transport				
14.2. UN proper shipping name				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3. Transport hazard class(es)				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the	Dangerous for the	Dangerous for the	Dangerous for the	Dangerous for the

environment : No	environment : No Marine pollutant : No	environment : No	environment : No	environment : No

14.6. Special precautions for user
No additional information available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code
Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions
Contains no substance on the REACH candidate list
Contains no REACH Annex XIV substances

Sodium phosphate dibasic (7558-79-4)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Sodium chloride (7647-14-5)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Sodium azide (26628-22-8)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Albumins, blood serum (9048-46-8)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

15.1.2. National regulations
No additional information available

15.2. Chemical safety assessment
No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Date of Preparation or Latest Revision : 06/10/2024

Data sources : Information and data obtained and used in the authoring of this safety data sheet could come from database subscriptions, official government regulatory body websites, product/ingredient manufacturer or supplier specific information, and/or resources that include substance specific data and classifications according to GHS or their subsequent adoption of GHS.

Other information : According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Full Text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 2 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 2
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3
H300	Fatal if swallowed.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
EUH032	Contact with acids liberates very toxic gas.

Indication of Changes No additional information available

Abbreviations and Acronyms

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE - Acute Toxicity Estimate
BCF - Bioconcentration Factor
BEI - Biological Exposure Indices (BEI)
BOD – Biochemical Oxygen Demand
CAS No. - Chemical Abstracts Service Number
CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008
COD – Chemical Oxygen Demand
EC – European Community
EC50 - Median Effective Concentration
EEC – European Economic Community
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS-No. (Fire) - IMDG Emergency Schedule Fire
EmS-No. (Spillage) - IMDG Emergency Schedule Spillage
EU – European Union
ErC50 - EC50 in Terms of Reduction Growth Rate
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
IARC - International Agency for Research on Cancer
IATA - International Air Transport Association
IBC Code - International Bulk Chemical Code
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IPRV - Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value
LC50 - Median Lethal Concentration
LD50 - Median Lethal Dose
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC - Lowest-Observed-Effect Concentration
Log Koc - Soil Organic Carbon-water Partitioning Coefficient
Log Kow - Octanol/water Partition Coefficient
Log Pow - Ratio of the equilibrium concentration (C) of a dissolved substance in a two-phase system consisting of two largely immiscible solvents, in this case octanol and water
MAK – Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution
NDS - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie
NDSCh - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP - Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level
NOEC - No-Observed Effect Concentration
NRD - Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – National Toxicology Program
OEL - Occupational Exposure Limits
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PEL - Permissible Exposure Limit
pH – Potential Hydrogen
REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals
RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature
SDS - Safety Data Sheet
STEL - Short Term Exposure Limit
STOT - Specific Target Organ Toxicity
TA-Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Technical Guidance Concentrations
ThOD – Theoretical Oxygen Demand
TLM - Median Tolerance Limit
TLV - Threshold Limit Value
TPRD - Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 - Technische Regel für Gefahrstoffe 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe - N-Nitrosamine
TRGS 900 - Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 - Technische Regel für Gefahrstoffe 903 - Biologische Grenzwerte
TSCA - Toxic Substances Control Act
TWA - Time Weighted Average
VOC – Volatile Organic Compounds
VLA-EC - Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED - Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative
WEL – Workplace Exposure Limit
WGK - Wassergefährdungsklasse

EU GHS SDS

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.