安全データシート

発行日　2025/07/14

1. 化学品及び会社情報

製品名	Alexa Fluor® 488-AffiniPure Donkey Anti-Guinea Pig IgG (H+L) (min X Bov,Ck,Gt,Sy Hms,Hrs,Hu,Ms,Rb,Rat,Shp Sr Prot)
製品コード（製造元）	706-545-148
製品コード（販売元）	562-78401

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

Alexa Fluor® 488-結合 AffiniPure® ロバ抗モルモット IgG（H+L）（牛、鶏、山羊、シリアハムスター、馬、ヒト、マウス、ウサギ、ラット、および羊の血清タンパク質)

安全データシート

規制 (EC) No. 1907/2006 (REACH) およびその改正規制 (EU) 2015/830 に基づく

発行日：2025年3月6日 バージョン：3.1

セクション 1：物質/混合物および会社/事業体の特定

1. 製品識別子

製品物理状態	: 混合物
製品名	: AlexaFluor®488-結合AffiniPure® ロバ(モルモット) (ブタ)IgG(H+L) (牛、鶏、山羊、シリアハムスター、馬、ヒト、 マウス、ウサギ、ラット、および羊の血清タンパク質に対して最小限の交差反応)
製品コード	: 706-545-148

1.2. 単一物質または混合物の関連特定用途および推奨されない用途

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には使用しないでください。これは医療機器ではありません。

1.2.2. 使用を推奨しない場合

医療機器ではありません。特定の用途については、供給者に問い合わせてください。

追加の情報は利用できません

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・ラボラトリーズ株式会社

872 West Baltimore Pike

ウェストグローブ, PA 19390

電話：800-367-5296、610-869-4024

FAX: 610-869-0171

tech@jacksonimmuno.com

www.jacksonimmuno.com

このSDSの責任者へのメールアドレス:

tech@jacksonimmuno.com

欧州連絡先

ジャクソン・イムノリサーチ・ヨーロッパ・リミテッド

ケンブリッジ・ハウス

セント・トーマス・プレイス

ヒル、ケンブリッジシャー CB7 4EX、イギリス

電話：+44 (0) 1638 782616

ファックス: +44 (0) 1353 664675

info@jacksonimmuno.com

help@jacksonimmuno.com

1.4. 緊急連絡先電話番号

緊急連絡先	: +1-610-869-4024 (米国)

セクション2: 危険の特定

2.1. 単一物質または混合物の分類

分類規則 **(EC)** 第**1272/2008**号 **[CLP]** に基づく分類

水生慢性3 H412

危険有害性クラスおよび H 表示の全文：16 項を参照

有害な物理的・化学的特性、人体への影響および環境への影響

追加の情報は利用できません

2.2. 表示要素

規制（**EC**）第**1272/2008**号（**CLP**）に基づく表示

危険表示（CLP）	H412 - 水生生物に有害で、長期的な影響を及ぼす。
注意表示（CLP）	P273 - 環境への放出を避けること。 P501 - 内容物/容器は、地方、地域、国、および/または国際的な規制に従って、有害廃棄物または特別廃棄物として処分してください。 、地方、地域、国および/または国際的な 規制に従って、内容物または容器を廃棄してください。
EUH表示	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

分類に寄与しないその他の危険 : 暴露により、既存の眼、皮膚、または呼吸器系の症状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性

セクション3：成分の組成/成分に関する情報

3.1. 単一物質

該当なし

3.2. 混合物

名称	製品識別番号	%	分類規則（EC）第1272/2008 [CLP]
アジ化ナトリウム	(CAS番号) 26628-22-8 (EC番号) 247-852-1 (ECインデックス番号) 011-004-00-7	0.54	急性毒性 2 (経口)、H300 水生急性1、H400 アクアtic 慢性 1、H410
リン酸ナトリウム二水和物	(CAS番号) 7558-79-4 (EC番号) 231-448-7	1.51	分類されていない
アルミニウム ヘキサフルオロ® 488 結合体、AffiniPure® ロバアンギモ IgG（H+L）（最小限の交差反応性）牛、鶏、山羊、シリア ハムスター、馬、ヒト、マウス、ウサギ、ラット、および羊の血清タンパク質)	(CAS番号) 未指定	1.58	分類されていない
ナトリウムクロライド	(CAS番号) 7647-14-5 (EC番号) 231-598-3	15.7	分類されていない
アルブミン、血清	(CAS番号) 9048-46-8 (EC番号) 232-936-2	16.13	分類されていない

H-ステートメントの全文：第16節を参照

セクション 4：応急措置

4. 応急処置の記述

応急措置全般 : 意識のない人には、口から何も与えてはいけません。体調が悪い場合は、医療相談を受けてください（可能な場合はラベルを示してください）。

吸入した場合の応急措置 : 適切な呼吸保護具を使用して、直ちに新鮮な空気のある場所に移動させ、直ちに毒物情報センター、医師、または救急医療サービスに連絡してください。

皮膚に付着した場合の応急措置 : 汚染された衣服を脱がせる。影響を受けた部位を水で少なくとも5分間浸す。分。刺激が発生したり持続したりした場合は、直ちに医師の診察を受けてください。

眼に入った場合 : 水で少なくとも15分間十分に洗い流してください。コンタクトレンズを装着している場合は、装着していて容易に外せる場合は外し、すすぎを継続してください。刺激が
または持続する場合は、直ちに医師の診察を受けてください。

摂取後の応急措置 : 口をすすぐこと。吐かせないでください。医師の診断を受けること。

4.2. 最も重要な症状と効果（急性および遅発性）

症状/効果	: 通常の使用条件下では、重大な危険は考えられない。 通常の使用条件下では、重大な危険は生じないと思われる。
吸入後の症状/影響	: 有害である可能性があり、または刺激を引き起こす可能性があります。
皮膚に付着した場合の症状/影響	: 長時間暴露すると、皮膚に刺激を与えることがあります
眼に入った場合	: 目に入ると軽い刺激を引き起こす可能性があります。
経口摂取後の症状/影響	: 飲み込むと有害のおそれがあります。飲み込んだ場合、有害のおそれがあります。
慢性症状	: 通常の使用条件下では予想されない。

4.3. 緊急の医療措置および特別な処置が必要な場合の指示

ばく露した場合、またはばく露が疑われる場合、医師の診断および処置を受けること。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

セクション**5:** 消火措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤	水噴霧、霧、二酸化炭素（CO_2）、耐アルコール性泡、粉末消火剤。 周囲の火災に適した消火剤を使用してください。
不適切な消火剤	: 強い水流は使用しないでください。強い水流を使用すると、火災を拡大させるおそれがあります

5.2. 単一物質または混合物に起因する特別な危険性

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す。銅、鉛、銀、水銀と反応します。 および二硫化炭素と反応して衝撃に敏感な化合物を形成します。酸と反応して 有毒で爆発性のアジ化水素を生成します。酸と接触すると有毒な ガスを放出します。
火災時の危険な分解生成物	：塩化水素。酸化ナトリウム。酸化窒素。
火災の場合	

5.3. 消火活動時の注意事項

火災時の予防措置	: 化学火災の消火時には注意を払ってください。
消火手順	: 露出した容器を冷却するには、水噴霧または水霧を使用してください。
消火時の保護措置	: 適切な保護具（呼吸用保護具を含む）を着用せずに火災区域に入らないでください。 保護。

第 **6** 節：漏出時の措置

6.1. 個人の予防措置、保護装置および緊急時の対応

一般措置	: 眼、皮膚、衣類への長時間の接触を避ける。
6.1.1. 緊急要員以外	
保護具	: 適切な個人用保護具（PPE）を使用してください。
緊急時の対応	: 不要な人員を避難させてください。
6.1.2. 緊急対応要員向け	
保護具	: 清掃要員に適切な保護具を装備させる。
緊急時の対応	: 現場到着時、最初の対応者は危険物の存在を認識する必要があります。 危険物の取り扱いに関する訓練を受けた担当者の支援を求め、 訓練を受けた要員の支援を要請する。区域を換気する。

6.2. 環境上の注意

下水道や公共の水域への流入を防止すること。環境への放出を避けること。

6.3. 封じ込めおよび清掃の方法および材料

封じ込め	: 固体漏出物は適切なバリアで封じ込め、移動や下水道や河川への流入を防止してください。 下水管や川への移動や流入を防止してください。

清掃方法	漏出物を直ちに清掃し、廃棄物を安全に処分してください。漏出物については、管轄当局に連絡してください。
	漏出物については、直ちに清掃し、廃棄物を安全に処分してください。漏出後は、管轄当局に連絡してください。

6.4. 他の項目の参照

セクション8を参照して、露出制御および個人用保護具に関する情報を確認し、セクション13を参照して廃棄に関する考慮事

第 7 節：取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全な取扱いに関する注意

安全な取扱いに関する注意事項	: 摂取前、飲酒または喫煙前、および作業終了後は、手や露出している部位を
	飲用、喫煙、および作業終了時には、手およびその他の暴露部位を洗ってください。眼、皮膚衣類に長時間接触しないようにしてください。
衛生措置	: 皮膚および衣類との接触を避けてください。
	良好な産業衛生および安全手順に従って取扱い、作業者の健康を保護し、安全を確保してください。

7.2. 不適合物質を含む、安全な保管条件

技術的対策	：該当する規制に従ってください。
保管条件	: 使用しないときは容器を密閉すること。2～8°C (35°F～46.4°F) で保管すること。保管
	極端な高温および不適合な物質から離して保管してください。
不互溶性物質	強酸、強塩基、強酸化性物質類・酸化性物質類、重金属類、ハロゲン化炭化水素類、不溶性炭化水素類、不溶性有機溶剤類、
	炭化水素。

7.3. 特定の最終用途

体外診断用途のみ。診断または治療用途には使用しないでください。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。

用

第 8 節：暴露制御/個人防護

8.1. 制御パラメーター

ナトリウムクロライド（**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	注	皮膚からの著しい吸収の可能性
オーストリア	MAK（mg/m³）	0.1 mg/m³
	MAK 短期間基準値（mg/m³）	0.3 mg/m³
オーストリア	OEL化学物質分類（AT）	皮膚に付着した場合
オーストリア	OEL 化学物質分類（BE）	皮膚、皮膚注記
	OEL TWA（mg/m³）	0,1 mg/m³
ベルギー	OEL STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³
ブルガリア	GVI（暴露量）	
ブルガリア	(mg/m³)	0.1 mg/m³
クロアチア	KGVI（短期限界値）	
	暴露濃度) (mg/m³)	0,3 mg/m³
クロアチア	OEL 化学物質分類（HR）	皮膚に関する注意事項
キプロス	OEL TWA (mg/m³)	0.1 mg/m³

キプロス	OEL 基準値（mg/m³）	0.3 mg/m³
キプロス	OEL 化学物質分類（CY）	皮膚吸収の可能性
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（制限値）
フランス	OEL化学物質分類（FR）	皮膚吸収のリスク
ドイツ	TRGS 900 職業ばく露限界0.2 mg/m 値（mg/m³）	
ジブラルタル	8時間 mg/m³	0.1 mg/m³
ジブラルタル	短期値 mg/m³	0.3 mg/m³
ジブラルタル	OEL 化学物質分類（GI）	皮膚注記
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 上限 (mg/m³)	0.29 mg/m³
米国 ACGIH	ACGIH 上限 (ppm)	0.11 ppm
イタリア	OEL TWA（mg/m³）	0.1 mg/m³
イタリア	OEL STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³
イタリア	OEL 化学物質分類（IT）	皮膚 - 皮膚吸収の可能性
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 - 皮膚への曝露の可能性
スペイン	VLA-ED（mg/m³）	0,1 mg/m³（指標値）
スペイン	VLA-EC (mg/m³)	0.3 mg/m³
スペイン	OEL 化学物質分類（ES）	皮膚 - 皮膚吸収の可能性
スイス	KZGW（mg/m³）	0.4 mg/m³ (吸入性粉塵)
スイス	MAK（mg/m³）	0.2 mg/m³ (吸入性粉塵)
オランダ	TGG 8時間基準値（mg/m³）	0,1 mg/m³
オランダ	TGG 15分基準値（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
イギリス	WEL 化学物質分類	経皮吸収の可能性
チェコ共和国	暴露限界値（PEL）（mg/m³）	0.1 mg/m³
チェコ共和国	OEL化学物質分類（CZ）	皮膚吸収の可能性
デンマーク	許容濃度（長期） (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	OEL 化学物質分類（ET）	過敏症、皮膚に関する注意事項

フィンランド	HTP値（8時間）（mg/m³）	0.1 mg/m³
	HTP値（15分）	0,3 mg/m³
フィンランド	OEL化学物質分類（フィンランド	皮膚吸収の可能性
フィンランド	AK値	0,1 mg/m³
	CK値	0,3 mg/m³
ハンガリー	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	OEL 化学物質分類 (IE)	皮膚吸収の可能性
リトアニア	IPRV（mg/m³）	0.1 mg/m³
リトアニア	TPRV（mg/m³）	0.3 mg/m³
リトアニア	OEL 化学物質分類（LT）	皮膚に関する注意事項
ルクセンブルク	OEL TWA（mg/m³）	0.1 mg/m³
ルクセンブルク	OEL 短時間暴露限界値（STEL）（mg/m³）	0,3 mg/m³
ルクセンブルク	OEL 化学物質分類（LU）	皮膚からの著しい吸収の可能性
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	OEL 化学物質分類（MT）	皮膚からの著しい吸収の可能性
ノルウェー	許容濃度（AN）（mg/m³）	0.1 mg/m³
ノルウェー	基準値（Korttidsverdi）（mg/m³）	0,3 mg/m³（規制値）
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 化学物質分類（RO）	皮膚への付着
スロバキア	NPHV（平均） (mg/m³)	0.1 mg/m³ (アジ化ナトリウム)
スロバキア	NPHV（限界値）（mg/m³）	0,3 mg/m³
スロバキア	OEL 化学物質分類（SK）	皮膚吸収の可能性
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）	経皮吸収の可能性
スウェーデン	レベル限界値（NVG）（mg/m³）	0.1 mg/m³
スウェーデン	警戒値 (KTV) (mg/m³)	0,3 mg/m³
ポルトガル	OEL TWA (mg/m³)	0.1 mg/m³（参考値）
ポルトガル	OEL STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³（指示的基準値）
ポルトガル	OEL - 許容濃度上限値（mg/m³）	0.29 mg/m³
ポルトガル	OEL - 許容濃度上限値（ppm	0.11 ppm（蒸気）

ポルトガル	OEL化学物質分類（PT）	A4- 人体への影響が分類不能 発がん性、皮膚 - 皮膚への発がん性がある ばく露限界値

8. 曝露管理

適切な設備対策 : 潜在的な曝露が発生する可能性のある場所の付近に、適切な目/身体洗浄設備を配備する必要があります。

個人用保護具 潜在的な暴露の可能性がある場所の近くに設置する必要があります。すべての国家/地方の規制を遵守してください。

: 手袋。保護服。保護ゴーグル。

保護服の材料 : 化学物質に耐性のある材料および生地。

手保護具 : 保護手袋を着用してください。

目と顔の保護 : 化学安全ゴーグル。

皮膚および身体の保護 : 適切な保護服を着用してください。

呼吸保護具 : ばく露限界を超えた場合、または刺激を感じた場合は、認可された呼吸用保護具を着用してください。

保護具を着用してください。換気が不十分な場合、酸素不足の雰囲気、または暴露レベルが不明な場合、承認された呼吸用保護具を保護具を着用してください。

その他の情報 使用中は、飲食および喫煙はしないでください。

セクション9：物理的および化学的性質

9.1. 塩基性物理的および化学的性質に関する情報

物理的状態	:	ソリッド
色	:	ネオングリーン固形
臭い	:	無臭、水のような
臭気閾値	:	データなし
pH	:	7.6、指定された量のH_2Oで再水和した際
蒸発速度	:	データが利用できません
融点	:	データなし
凝固点	:	データが利用できません
沸点	:	データが利用できません
引火点	:	データが利用できません
自己着火温度	:	データなし
分解温度	:	データなし
可燃性（固体、気体	:	データが利用できません
蒸気圧	:	データが利用できません
20 ℃における相対蒸気密度	:	データが利用できません
相対密度	:	データが利用できません
溶解度	:	データが利用できません
パラコエフィシエント: n-オクタノール/水	:	データなし
粘度	:	データが利用できません
火薬類	:	データなし
酸化性	:	データが利用できません
爆発限界	:	データなし
		データが利用できません

9.2. その他の情報

追加の情報は利用できません

第 **10** 節：安定性および反応性

10.1. 反応性

水中のアジ化ナトリウムは弱い塩基です。銅、鉛、銀、水銀、二硫化炭素と反応して衝撃に敏感な化合物を形成します。
化合物と反応する。酸と反応して有毒で爆発性のアジ化水素を生成する。酸と接触すると有毒ガスを発生する。

10.2. 化学的安定性

推奨される取扱い及び保管条件（7項参照）では安定である。

10.3. 危険な反応の可能性

危険な重合は発生しません。

10.4. 避けるべき条件

極端な高温および互いに相容れない材料。火花、熱、開放炎その他の着火源。

10.5. 互いに反応しない材料

強酸、強塩基、強酸化性物質類・酸化性物質類、重金属類、ハロゲン化炭化水素類。

10.6. 危険な分解生成物

酸化ナトリウム。塩化水素ガス。窒素酸化物。

第**11**章：毒性情報

11.1. 毒性効果に関する情報

急性毒性 : 分類されていない

ナトリウムクロライド（**7647-14-5**）	
経口 LD50 ラット	3550 mg/kg（種：Wistar）
LD50 経皮ウサギ	>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（暴露時間：1時間）

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

リン酸ナトリウム二水和物 **(7558-79-4)**	
経口LD50ラット	17 g/kg
LD50 経皮ラット	>500 mg/kg（50%溶液）

皮膚腐食性/刺激性 : 分類されていない
pH：指定量の H_2O で再水和した場合 7.6

重大な眼の損傷/刺激 : 分類されていない
pH: 7,6 when rehydrated with indicated volume of H_2O

呼吸器または皮膚の感作 : 分類されていない

生殖細胞変異原性 : 分類されていない

発がん性 : 分類されていない

生殖毒性 : 分類されていない

特定標的臓器毒性 : 分類されていない

	: 分類されていない
吸引危険	: 分類されていない
吸入後の症状/傷害	: 有害である可能性があり、または刺激を引き起こす可能性があります。
皮膚に付着した場合の症状/傷害	
眼に入った場合	: 長時間暴露すると、皮膚刺激を引き起こすことがある。
症状/傷害 経口摂取後	: 目に軽い刺激を引き起こす可能性があります。
慢性症状	: 摂取すると有害な影響を引き起こすおそれがある。飲み込むと有害のおそれがある。

セクション**12:** 生態学的情報

12.1. 毒性

生態学 - 一般 : 水生生物に有害で、長期的な影響を及ぼす。

ナトリウムクロライド（**7647-14-5**）	
LC50 魚 1	5560 (5560 - 6080) mg/l (暴露時間: 96 時間 - 種: Lepomis macrochirus [流動式])
EC50 ダフニア 1	1000 mg/l (暴露時間: 48 時間 - 種: Daphnia magna)
LC50 魚 2	12946 mg/l（曝露時間：96 時間 - 種：Lepomis macrochirus [static]）
EC50 ダフニア 2	340.7 (340.7 - 469.2) mg/l (曝露時間: 48 時間 - 種: Daphnia magna [static])
慢性NOEC 魚	252 mg/l（種：ピメファレス・プロメラス）

アジ化ナトリウム **(26628-22-8)**	
LC50 魚 1	0.8 mg/l（曝露期間：96時間 - 種：Oncorhynchus mykiss）
LC50 魚 2	0,7 mg/l（曝露期間：96時間 - 種：Lepomis macrochirus）
ErC50（藻類）	0,348 mg/l

12.2. 残留性と分解性

Alexa Fluor® 488-結合 AffiniPure® ロバ-モルモット **IgG (H+L) (**ウシ、ニワトリ、ヤギ、シリアハムスター、馬、ヒト、マウス、ウサギ、ラット、および羊の血清タンパク質に対する最小交差反応性**)**	
持続性と分解性	未確立。

12.3. 生体蓄積性

Alexa Fluor® 488-結合 AffiniPure® ロバ-モルモット **IgG (H+L) (**ウシ、ニワトリ、ヤギ、シリアハムスター、馬、ヒト、マウス、ウサギ、ラット、および羊の血清タンパク質に対する最小限の交差反応）	
生体蓄積性	未確立。

ナトリウムクロライド（**7647-14-5**）	
BCF 魚 1	（生物蓄積なし）

12.4. 土壌中の移動性

追加の情報は利用できません

12.5. PBTおよび**vPvB**評価の結果

追加の情報は利用できません

12.6. その他の有害な影響

その他の情報 : 環境への放出を避けること

第**13**節：廃棄物処理に関する考慮事項

13.1. 廃棄物処理方法

製品/梱包材の廃棄	: 内容物/容器は、地方、地域、国、および国際的な規制に従って処分してください。
推奨事項	国際的な規制に従って廃棄してください。
生態系 - 廃棄物	: 環境への放出を避けること。この物質は水生環境に有害である。 環境に対して有害です。下水や水系に流出させないでください。

セクション**14:** 輸送情報

本書類に記載されている輸送表示は、SDSが作成された時点での特定の仮定に基づいて作成されており、
SDS 発行時に既知または未知のさまざまな要因により、変更される場合があります。
ADR/RID/IMDG(海上) / IATA(航空) / 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				
輸送に関する規制なし				
14.2. UN 正式品名				
該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
14.3. 輸送危険有害性クラス				
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	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
14.5. 環境上の危険性				
環境に対する危険性 環境 : いいえ	環境への危険性 環境：いいえ 海洋汚染物質：いいえ	環境への危険 環境への危険性 : なし	環境への危険性 環境：いいえ	環境への危険性 環境：いいえ

14.6. ユーザー向けの特別な注意事項

追加の情報は利用できません

14.7. MARPOL附属書**II**および**IBC**規則に従った大量輸送

該当なし

第**15**節：規制情報

15.1. 単一物質または混合物に関する安全、健康、および環境に関する規制**/**法律

15.1.1. EU規制

REACH 付属書 XVII の制限物質を含まない
REACH 候補リストに掲載されている物質を含まない
REACH 付属書 XIV 物質を含まない

リン酸ナトリウム二水和物（**7558-79-4**）
EEC インベントリ EINECS（欧州既存化学物質インベントリ）に掲載

ナトリウムクロライド（**7647-14-5**）
EEC インベントリ EINECS（欧州既存化学物質インベントリ）に掲載

アジ化ナトリウム **(26628-22-8)**
EEC インベントリ EINECS（欧州既存化学物質インベントリ）に掲載

血清アルブミン（**9048-46-8**）
EEC リストに掲載 EINECS (欧州既存化学物質情報登録制度)

15.1.2. 国の規制
追加の情報は利用できません

15.2. 化学物質の安全性評価
化学的安全性評価は実施されていません

セクション16：その他の情報

作成日または最新の改訂日	: 2025年3月6日
データソース	: この安全データシートの作成において取得および使用した情報およびデータは、データベースの購読、政府規制当局、業界団体、製造業者、ユーザー、または製造業者から提供された情報およびデータです。 データベースのサブスクリプション、公式の政府規制機関 ウェブサイト、製品/成分の製造者または供給者固有の情報、 および/または GHS またはその後の GHS の採用に基づく単一物質に関するデータおよび分類を含む情報源
その他の情報	: 規則（EC）第1907/2006号（REACH）およびその改正規定に従い 規則（EU）2015/830 またはGHSのその後の採用に基づく情報源を含む場合があります。

H-およびEUH-表示の全文：

急性毒性 2 (経口)	急性毒性（経口）、区分 2
水生急性1	水生環境への危険性 — 急性危険性、区分 1
水生慢性1	水生環境有害 — 慢性有害、区分 1
水生慢性3	水生環境有害 — 慢性有害、区分3
H300	飲み込むと生命に危険.
H400	水生生物に非常に有害。
H410	水生生物に対して非常に毒性が強く、長期的な影響を及ぼします。
H412	水生生物に有害で、長期的な影響を及ぼします。
EUH032	酸と接触すると、非常に有毒なガスを発生します。

変更の表示追加の情報はありません

略語および頭字語

ACGIH – 米国産業衛生専門家会議
ADN(国際航空運送協会) – 危険物に関する欧州協定
危険物の国内水路輸送に関する欧州協定
ADR – 危険物の国際道路輸送に関する欧州協定
危険物の国際道路輸送に関する欧州協定
ATE – 急性毒性推定値
BCF - 生体濃縮係数
BEI - 生物学的曝露指標（BEI）
BOD – 生化学的酸素要求量
CAS番号 - 化学物質登録番号
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 – 欧州連合
EC50 - 効果半数濃度
EEC – 欧州経済共同体
EINECS – 欧州既存商業用化学物質目録
単一物質
EmS-No. (火災) - IMDG(海上)緊急対応表火災
NDS - 最大許容濃度
NDSCh - 最大許容濃度（一時的）
NDSP - 最大許容濃度（閾値）
NOAEL - 影響が観察されない濃度
NOEC - 影響が観察されない濃度
NRD - リボ核酸の非逆転率
NTP – 米国国立毒性プログラム
OEL – 職業ばく露限界
PBT – 残留性、生物蓄積性および毒性
PEL – 許容ばく露限界
pH – 潜在水素
REACH – 登録、評価、承認、および制限
化学物質
RID(陸上・列車） – 危険物の国際輸送に関する規則
貨物に関する鉄道輸送に関する規則
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
特定標的臓器毒性

EmS-No. (こぼれ) - IMDG(海上)緊急スケジュールこぼれ
EU – 欧州連合
ErC50 - EC50 還元成長率における
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(航空) – 国際航空運送協会
IBCコード - 国際バルク化学品コード
IMDG(海上) - 国際海上危険物
IPRV - 長期曝露影響の閾値
IOELV – 職業ばく露限界値
LC50 - 致死濃度中央値
LD50 - 致死量中央値
LOAEL - 最低有害影響濃度
LOEC - 最低有害影響濃度
Log Koc - 土壌有機炭素-水相分画係数
Log Kow - オクタノール/水分配係数
Log Pow - 溶解物質の平衡濃度（C）の比
二相系における溶解物質の平衡濃度（C）のラッチオ
溶媒からなる二相系における溶解物質の平衡濃度比（C）のラッチオ
MAK – 最大作業場所濃度/最大許容濃度
濃度
MARPOL - 国際海洋汚染防止条約
TA-Luft - 空気の清浄化に関する技術的指針
TEL TRK – 技術的指針濃度
ThOD – 理論的酸素要求量
TLM – 中間許容限界
TLV - 閾値限界値
TPRD - トランプライキオ影響限界値
TRGS 510 - 危険物に関する技術規則 510 - 危険物の貯蔵
危険物の移動式容器における保管
TRGS 552 – 危険物に関する技術規則 - N-ニトロソアミン
TRGS 900 - 危険物に関する技術的規則 900 –
作業場限界値
TRGS 903 - 危険物に関する技術的規則 903 - 生物学的
限界値
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 - 環境基準値（短時間暴露）
VLA-ED - 環境暴露基準値（日暴露量）
VLE – 暴露限界値
VME – 平均暴露限界値
vPvB - 非常に持続性があり、非常に生物蓄積性が高い
WEL – 職場ばく露限界
WGK - 水質危険等級

EUGHS 安全データ
シート

この情報は、当社の現在の知識に基づき、健康、安全、および
環境要件のみに適用されます。したがって、これらは製品の特定の性質を保証するものと解釈されるべきではありません。

Alexa Fluor® 488-conjugated AffiniPure® Donkey Anti-Guinea Pig IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Bovine, Chicken, Goat, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, Rat, and Sheep Serum Proteins)

Safety Data Sheet

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

Date of issue: 03/06/2025 Version: 3.1

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

1.1. Product identifier

Product Form : Mixture

Product Name : Alexa Fluor® 488-conjugated AffiniPure® Donkey Anti-Guinea Pig IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Bovine, Chicken, Goat, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, Rat, and Sheep Serum Proteins)

Product Code : 706-545-148

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	1.51	Not classified
Alexa Fluor® 488-conjugated AffiniPure® Donkey Anti-Guinea Pig IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Bovine, Chicken, Goat, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, Rat, and Sheep Serum Proteins)	(CAS-No.) Not assigned	1.58	Not classified
Sodium chloride	(CAS-No.) 7647-14-5 (EC-No.) 231-598-3	15.7	Not classified
Albumins, blood serum	(CAS-No.) 9048-46-8 (EC-No.) 232-936-2	16.13	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	:	Neon green 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

Alexa Fluor® 488-conjugated AffiniPure® Donkey Anti-Guinea Pig IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Bovine, Chicken, Goat, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, Rat, and Sheep Serum Proteins)	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

Alexa Fluor® 488-conjugated AffiniPure® Donkey Anti-Guinea Pig IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Bovine, Chicken, Goat, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, Rat, and Sheep Serum Proteins)	
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 environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the 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	:	03/06/2025
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
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

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
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.