

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® 790 AffiniPure® F(ab') ₂ Fragment Donkey Anti-Goat IgG (H+L) (min X Ck, GP, Sy Hms, Hrs, Hu, Ms, Rb, Rat Sr Prot)
製品コード (製造元)	705-656-147
製品コード (販売元)	—
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

アレクサ・フルオロ® 790 標識アフィニピュア F(ab')₂ フラグメント ドンキー
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
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

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 : アル・エックス・フッ素® 790 結合型 AffiniPure F(ab')₂ 断片 ダック・アンギ-ゴート IgG (H+L) (鶏、モルモット、シリアハムスター、馬、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット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 : 705-656-147

1.2 単一物質または混合物の関連特定用途および使用の推奨事項

1.2.1. 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

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

セントケイトス・ロード 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
規制に従って処分してください。

アレクサ・フルオロ® 790 標識アフィニピュア F(ab')₂ フラグメント ドンキー
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
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 によると

EUH表示

EUH032 - 酸と接触すると、非常に有毒なガスが発生します。

2.3. その他の危険

分類に寄与しないその他の危険性 : 暴露により、既存の眼、皮膚、または呼吸器系の症状が悪化するおそれがある。
分類に寄与しないその他の危険性

セクション3：成分/成分情報

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 アkutic 急性 1、H400 アkutic 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・エクサ・フルオロ® 790 結合体 アフィニピュア F(ab') ₂ フラグメント ドンキー アンギ-ヤギ IgG (H+L) (最小 鶏、ギニア ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、 マウス、ラビット、およびラット血清 タンパク質)	(CAS番号) 未割り当て	1.59	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

全文H-ステートメント：第16節を参照

第4章：応急措置

4.1. 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、または緊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てください。汚染された部位を水で十分に湿らせ、少なくとも5
分間水で十分に濡らします。刺激が持続または悪化する場合は、直ちに医療援助を求めます。

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。コンタクトレンズが装着されている場合は
容易に外せる場合は外し、洗浄を継続してください。刺激が
または持続する場合は、医療措置を講じてください。

誤飲時の応急措置

: 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。

アレクサ・フルオロ® 790 標識アフィニピュア F(ab')₂ フラグメント ドンキー
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
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 に準拠

4.2. 最も重要な急性および遅発性の症状および効果

症状/影響	: 通常の使用条件下では、重大な危険は考えられない。 通常の使用では、重大な危険は予想されません。
吸入後の症状/効果	: 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る。
眼に入った場合	: 目に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	: 飲み込むと有害な影響を引き起こすおそれがあります。飲み込んだ場合、有害 のおそれがあります。
慢性症状	

4.3. 緊急の医療措置および特別な処置が必要な場合

ばく露した場合、またはばく露が疑われる場合は、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

第5節：消火措置

5. 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、または粉末消火剤。 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、二硫化炭素と反応して衝撃感作 性化合物を生成します。 二硫化炭素と反応して衝撃に敏感な化合物を形成する。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な
火災時の危険な分解生成物	: 塩化水素、出酸花すトリウム。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	: 化学火災が発生した場合は、必ず適切な消火措置を講じてください。
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。 保護具を着用しないでください。

漏出時の措置

6.1. 個人の注意、保護装置および緊急時の対応

一般措置	: 目、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

保護装備	: 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し 危険物の存在を確認し、自身および一般の人々の安全を確保し、現場を確保し、 訓練を受けた要員の支援を要請すること。現場を換気する。

6.2. 環境対策

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

アレクサ・フルオロ® 790 標識アフィニピュア F(ab')₂ フラグメント ダック
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
タンパク質)



安全データシート

規制する欧州連合指令 1907/2006 (REACH) およびその改正指令 (EU) 2015/830

封じ込め : 固体の漏出物は適切なバリアで封じ込め、移動や
下水や川への流出を防ぐ。
清掃方法 漏出物は直ちに清掃し、廃棄物を安全に処分してください。漏出物については、管轄の当局
に連絡してください。
当局に連絡してください。

6.4. 他の項目の参照

暴露防止措置および個人防護具についてはセクション8を、廃棄物処理に関する考慮事項についてはセクション13を参照

第 7 項：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 : 摂取前に手や露出している部分を、
飲酒、喫煙、および仕事から離れる際。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 : 適切な衣類への付着を避け、使用後はよく洗い流してください。
適切な産業衛生および安全手順に従って取扱い、使用してください。

7.2. 保管に関する条件、および相容れない物質

技術的対策 : 該当する規制を遵守してください。
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互溶性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、水酸化物
水酸化物類、水酸化物類、水酸化
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。特定の用途については、供給者に問い合わせてください。

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	MAK (mg/m³)	0.1 mg/m³
ア	MAK 短期間基準値 (mg/m³)	0.3 mg/m³
オーストリ	OEL 化学物質分類 (AT)	皮膚に関する注意事項
ア	OEL 化学物質分類 (BE)	皮膚、皮膚注記
オーストリ	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
ア	OEL STEL (mg/m³)	0.3 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
タモアチア	KGVI (短時間限界値 暴露限界値) (mg/m³)	0.3 mg/m³

アレクサ・フルオロ® 790 結合アフィニピュア F(ab')₂ フラグメント ドンキー
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
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

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 (フランス)	皮膚吸収のリスク
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	基準値 TGG 15分 (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	長期暴露限界値 (mg/m³)	0,1 mg/m³

アレクサ・フルオロ® 790標識アフィニピュア F(ab')₂フラグメント ダック
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
タンパク質)



安全データシート

規制する規則 (EC) No. 1907/2006 (REACH) with その改正規則 (EU) 2015/830

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)	Sensitizer、皮膚ノート
フィンランド	HTP値 (8時間) (mg/m³)	0.1 mg/m³
フィンランド	HTP値 (15分)	0,3 mg/m³
フィンランド	OEL化学物質分類 (FI)	皮膚吸収の可能性
フィンランド	AK値	0,1 mg/m³
フィンランド	CK値	0,3 mg/m³
ハンガリー	OEL (8時間基準) (mg/m³)	0.1 mg/m³
ハンガリー	OEL (15分基準) (mg/m³)	0,3 mg/m³
ハンガリー	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)	皮膚に関する注記
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 (平均値) (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 (指標値)

アレクサ・フルオロ® 790 標識アフィニピュア F(ab')₂ フラグメント ドンキー
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
タンパク質)



安全データシート

規制する欧州連合指令 1907/2006 (REACH) およびその改正指令 (EU) 2015/830

ポルトガル	OEL STEL (mg/m³)	0.3 mg/m³ (指標値)
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. 暴露管理

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

: 適切な保護具を着用してください。

呼吸器保護具

: ばく露限界を超えた場合、または刺激を感じた場合は、認可された呼吸器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は、承認された呼吸器保護具を

その他の情報

使用後は、適切な方法で廃棄してください。

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

: 固体

色

: 無色固体

臭い

: 無臭、水と同様

臭気閾値

: データなし

pH

: 7.6 (指定された量のH₂Oで再水和した場合)

蒸発速度

: データが利用できません

融点

: ん

凝固点

: データが利用できません

沸点

: ん

引火点

: データが利用できません

自己着火温度

: ん

分解温度

: データなし

可燃性 (固体、気体)

: データなし

蒸気圧

: データが利用できません

20 °Cにおける相対蒸気密度

: 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

相溶係数: n-オクタン/水

: データなし

: データが利用できません

: ん

: データが利用できません

: ん

: 水

アレクサ・フルオロ® 790 標識アフィニピュア F(ab')₂ フラグメント ドンキー
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
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 による。

粘度 : データなし
火薬類 : データが利用できません
酸化特性 : ん
爆発限界 : データが利用できません
9.2. その他の情報 : データが利用できません
追加の情報はありませ ん

セクション 10：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。化合物を生成します。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ガスが発生します。

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（7項参照）。

10.3. 危険な反応の発生可能性

危険な重合は発生しません。

10.4. 避けるべき条件

極端な高温および不互溶性物質。火花、熱、開放炎その他の着火源。

10.5. 不相溶な材料

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

塩化ナトリウム (7647-14-5)	
経口LD50ラット	3550 mg/kg (種：ウィスター)
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/m ³ (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 H₂O で再水和した場合 7.6
重度の目の損傷/刺激 : 分類されていない
pH：指定量の H₂O で再水和した場合 7.6
呼吸器または皮膚過敏症 : 分類されていない

アレクサ・フルオロ® 790標識アフィニピュア F(ab')₂フラグメント ドンキー
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
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

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
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	: 長時間暴露すると、皮膚刺激を引き起こすことがある。
眼に入った場合	: 損傷や刺激を引き起こす可能性があり、また、飲み込むと有害のおそ れがあります。
症状/傷害 経口摂取後	
慢性症状	

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可能性がありま
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 (暴露時間: 96時間 - 種: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 2	340.7 (340.7 - 469.2) mg/l (暴露時間: 48 時間 - 種: Daphnia magna [static])
慢性NOEC 魚	252 mg/l (種: Pimephales promelas)
アジ化ナトリウム (26628-22-8)	
LC50 魚 1	0.8 mg/l (暴露期間: 96時間 - 種: Oncorhynchus mykiss)
LC50 魚 2	0,7 mg/l (暴露期間: 96時間 - 種: Lepomis macrochirus)
ErC50 (藻類)	0,348 mg/l

12.2. 残留性と分解性

アレクサ・フルオロ® 790標識アフィニピュア F(ab') ₂ フラグメント ダック・アンチ-ヤギ IgG (H+L) (鶏に対する交差反応が最小限) モルモット、シリアハムスター、馬、ヒト、マウス、ウサギ、およびラットの血清タンパク質)	
持続性と分解性 未確立。	

12.3. 生体蓄積性

アレクサ・フルオール® 790標識アフィニピュア F(ab') ₂ フラグメント ドンキー・アンゴラ・ヤギ IgG (H+L) (鶏に対する交差反応が最小限) モルモット、シリアハムスター、馬、ヒト、マウス、ウサギ、およびラットの血清タンパク質)	
バイオアキュムレーションポテ	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

追加の情報はございません

アレクサ・フルオロ® 790 標識アフィニピュア® (ab') フラグメント ドンキー
抗ヤギ¹ IgG (H+L) (鶏、ギニア
ブタ、シリアハムスター、ウマ、ヒト、マウス、ウサギ、およびラット血清
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

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条：廃棄に関する考慮事項

13.1. 廃棄物処理方法

製品/梱包材の廃棄に関する推奨事項 : 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。下水や水系に流入させないでください。

セクション14: 輸送情報

本書類に記載された輸送に関する記述は、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の発行時点で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)

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. 輸送危険物クラス				
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	環境への危険性 環境：いいえ	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 に記載された物質を含まない

ナトリウムリン酸二水和物 (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
塩化ナトリウム (7647-14-5)



Jackson ImmunoResearch
LABORATORIES, INC.

規制 (EC) No. 1907/2006 (REACH) およびその改正規制 (EU) 2015/830 に基づく EEC リストに掲載されている物質

アレクサ・フルオロ® 790 標識アフィニピュア F(ab')₂ フラグメント ドンキー
抗ヤギ IgG (H+L) (鶏、ギニア
豚、シリアハムスター、馬、ヒト、マウス、ウサギ、およびネズミの血清
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

CLP - 分類、表示および梱包に関する規則 (EC) No

1 272/2008

COD - 化学的酸素要求量

EC - 欧州共同体

EC50 - 効果半減濃度

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)緊急スケジュール火災

EmS-No. (流出) - IMDG(海上)緊急スケジュール流出

EU - 欧州連合

ErC50 - 還元成長率における EC50

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 - 長期曝露限界値

IOELV - 職業ばく露限界値

LC50 - 致死濃度中央値

LD50 - 致死量

LOAEL - 最低有害影響濃度

LOEC - 最低効果濃度

Log K_{oc} - 土壌有機炭素-水相分離係数

Log K_{ow} - オクタノール/水相分離係数

Log P_{ow} - 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 - 最大作業場濃度/最大許容濃度

濃度

MARPOL - 国際海洋汚染防止条約

pH - 潜在水素

REACH - 化学物質の登録、評価、認可、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

鉄道による危険物輸送に関する規則

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

STOT - 特定標的臓器毒性

TA-Luft - 技術的指針: Luftの清潔維持

TEL TRK - 技術的指針 濃度

ThOD - 理論的酸素要求量

TLM - 中央許容限界値

TLV - 閾値限界値

TPRD - トリプル効果の閾値

TRGS 510 - 危険物質に関する技術規則 510 - 貯蔵に関する
危険物移動式容器

TRGS 552 - 危険物に関する技術的規則 - 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

揮発性有機化合物

VLA-EC - 短時間暴露環境基準値

VLA-ED - 環境暴露日量基準値

VLE - 暴露限界値

VME - 平均暴露限界値

vPvB - 非常に持続性が高く、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

EU GHS 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、および環境要件の目的で製品を説明するために作成されています。

環境要件を目的として製品を説明するものです。したがって、この情報は、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® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with 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® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)
Product Code : 705-656-147

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.

**Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey
Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea
Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum
Proteins)**



Safety Data Sheet

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

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® 790-conjugated AffiniPure® F(ab') ₂ Fragment Donkey Anti-Goat ^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)	(CAS-No.) Not assigned	1.59	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 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.

**Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey
Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea
Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum
Proteins)**



Safety Data Sheet

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

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

Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)



Safety Data Sheet

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

- 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/m ³)	5 mg/m ³
Lithuania	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Sodium azide (26628-22-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
EU	Notes	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Austria	MAK Short time value (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Austria	OEL chemical category (AT)	Skin notation
Belgium	OEL chemical category (BE)	Skin, Skin notation
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Croatia	GVI (granicna vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Croatia	KGVI (kratkotrajna granicna vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³

Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)



Safety Data Sheet

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

Croatia	OEL chemical category (HR)	Skin notation
Cyprus	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Cyprus	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Cyprus	OEL chemical category (CY)	Skin-potential for cutaneous absorption
France	VLE (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (restrictive limit)
France	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (restrictive limit)
France	OEL chemical category (FR)	Risk of cutaneous absorption
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Gibraltar	Eight hours mg/m ³	0,1 mg/m ³
Gibraltar	Short-term mg/m ³	0,3 mg/m ³
Gibraltar	OEL chemical category (GI)	Skin notation
Greece	OEL TWA (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Greece	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Greece	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Greece	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	0,29 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	0,11 ppm
Italy	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Italy	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Italy	OEL chemical category (IT)	skin - potential for cutaneous absorption
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Latvia	OEL chemical category (LV)	skin - potential for cutaneous exposure
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (indicative limit value)
Spain	VLA-EC (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Spain	OEL chemical category (ES)	skin - potential for cutaneous absorption
Switzerland	KZGW (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ (inhalable dust)
Switzerland	MAK (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable dust)
Netherlands	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Netherlands	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
United Kingdom	WEL chemical category	Potential for cutaneous absorption
Czech Republic	Expozicní limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Czech Republic	OEL chemical category (CZ)	Potential for cutaneous absorption
Denmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

**Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey
Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea
Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum
Proteins)**



Safety Data Sheet

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

Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Estonia	OEL chemical category (ET)	Sensitizer, Skin notation
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	0,3 mg/m ³
Finland	OEL chemical category (FI)	Potential for cutaneous absorption
Hungary	AK-érték	0,1 mg/m ³
Hungary	CK-érték	0,3 mg/m ³
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Ireland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Ireland	OEL chemical category (IE)	Potential for cutaneous absorption
Lithuania	IPRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Lithuania	TPRV (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Lithuania	OEL chemical category (LT)	Skin notation
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Luxembourg	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Luxembourg	OEL chemical category (LU)	Possibility of significant uptake through the skin
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Malta	OEL chemical category (MT)	Possibility of significant uptake through the skin
Norway	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Norway	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (value from the regulation)
Poland	NDS (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Poland	NDSch (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Romania	OEL chemical category (RO)	Skin notation
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Sodium azide)
Slovakia	NPHV (Hranicná) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Slovakia	OEL chemical category (SK)	Potential for cutaneous absorption
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Slovenia	OEL chemical category (SL)	Potential for cutaneous absorption
Sweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Sweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (indicative limit value)

Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)



Safety Data Sheet

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

Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	0,29 mg/m ³
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	: Colorless solid
Odour	: Odourless, as water
Odour threshold	: No data available
pH	: 7.6, when rehydrated with indicated volume of H ₂ O
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 temperature	: 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 coefficient: n-octanol/water	: No data available

Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)



Safety Data Sheet

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

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/m ³ (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 H₂O
Serious eye damage/irritation : Not classified
pH: 7,6 when rehydrated with indicated volume of H₂O
Respiratory or skin sensitisation : Not classified

Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)



Safety Data Sheet

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

Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: 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® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat 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

Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)



Safety Data Sheet

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

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 : 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)

**Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey
Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea
Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum
Proteins)**



Safety Data Sheet

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

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

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe 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

Alexa Fluor® 790-conjugated AffiniPure® F(ab')₂ Fragment Donkey Anti-Goat^{††} IgG (H+L) (minimal cross-reaction to Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, and Rat Serum Proteins)



Safety Data Sheet

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

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
 EU GHS SDS

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

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.