

Antibodies Reagent Kit

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: Antibodies Reagent Kit	
品番 (化学検査キット)	: 割り当てられていないものはない。	
部品番号	: Antibody Reagents Acealyse solution	8720251, 8730008 情報なし。
供給者/ 製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社	
	住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1	
	電話番号 +81-42-660-3111	
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637	
化学製品の推奨される用途	: 研究専用です。 診断用ではありません (RUO)。 8720251 CD3/CD16+CD56/CD45/CD4/CD19/CD8 Kit1ml 8730008 CD3/CD8/CD45/CD4 antibody kit 2ml Acealyse solution 5 ml	

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

Acealyse solution

H334	呼吸器感作性 - 区分1
H317	皮膚感作性 - 区分1
H341	生殖細胞変異原性 - 区分2
H350	発がん性 - 区分1A
H361	生殖毒性 - 区分2
H371	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) - 区分2
H372	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) - 区分1
H402	水生環境有害性 短期 (急性) - 区分3

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル : Acealyse solution



注意喚起語 : Antibody Reagents
Acealyse solution

注意喚起語なし。
危険

危険有害性情報 : Antibody Reagents
Acealyse solution

重大な作用や危険有害性は知られていない。
H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H334 - 吸入するとアレルギー、ぜん (喘) 息又は呼吸困難
を起こすおそれ
H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い
H350 - 発がんのおそれ
H361 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
H371 - 臓器の障害のおそれ (神経系、呼吸器系)
H372 - 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
(中枢神経系、腎臓、肝臓、呼吸器系)
H402 - 水生生物に有害

注意書き

安全対策 : Antibody Reagents
Acealyse solution

該当しない
P201 - 使用前に取扱説明書入手 すること。
P202 - 全ての安全注意を読み理解 するまで取り扱わな
いこと。
P280 - 保護手袋、保護衣及び保護眼鏡又は保護面を
着用すること。
P284 - 呼吸用保護具を着用すること。
P273 - 環境への放出を避けること。
P260 - 蒸気を吸入しないこと。
P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしな
いこと。
P264 - 取扱い後はよく洗うこと。

2. 危険有害性の要約

応急措置	: Antibody Reagents Acealyse solution	P272 - 汚染された作業衣は作業場 から出さないこと。 該当しない P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師に連絡すること。 P304 + P340 - 吸入した場合: 空気の新鮮な 場所に移し, 呼吸しやすい姿勢で休息させること。 P342 + P311 - 呼吸に関する症状が出た場合: 医師に連絡すること。 P362 + P364 - 汚染された衣類を脱ぎ, 再使用する場合には洗濯をすること。 P302 + P352 - 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。 P333 + P313 - 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
保管	: Antibody Reagents Acealyse solution	該当しない P405 - 施錠して保管すること。
廃棄	: Antibody Reagents Acealyse solution	該当しない P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。
補足的なラベル要素	: Antibody Reagents Acealyse solution	認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。
その他の危険有害性	: Antibody Reagents Acealyse solution	認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分	: Antibody Reagents Acealyse solution	混合物 混合物
-------------	--	------------

CAS 番号/他の特定名

化学名又は一般名	%	CAS登録番号	官報公示整理番号	
			化審法	労働安全衛生法
Acealyse solution ジエチレングリコール ホルムアルデヒド	≥30 - ≤40 ≤10	111-46-6 50-00-0	2-415 2-482	(2)-415 2-(8)-379

4. 応急措置

吸入した場合	: Antibody Reagents Acealyse solution	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。何らかの不快感や症状があるときはそれ以上の暴露を避ける。
皮膚に付着した場合	: Antibody Reagents Acealyse solution	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣服および靴を脱がせる。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。何らかの不快感や症状があるときはそれ以上の暴露を避ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。

4. 応急措置

眼に入った場合	: Antibody Reagents	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	Acealyse solution	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。
飲み込んだ場合	: Antibody Reagents	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Acealyse solution	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

予想される急性健康影響

吸入した場合	: Antibody Reagents	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Acealyse solution	吸入すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ
皮膚に付着した場合	: Antibody Reagents	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Acealyse solution	皮膚に接触すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
眼に入った場合	: Antibody Reagents	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Acealyse solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	: Antibody Reagents	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Acealyse solution	飲み込むと、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。

過剰にばく露した場合の徴候症状

吸入した場合	: Antibody Reagents	特にデータは無い。
	Acealyse solution	有害症状には以下の症状が含まれる: 喘鳴および呼吸困難 喘息 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の変形
皮膚に付着した場合	: Antibody Reagents	特にデータは無い。
	Acealyse solution	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の変形
眼に入った場合	: Antibody Reagents	特にデータは無い。
	Acealyse solution	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: Antibody Reagents	特にデータは無い。
	Acealyse solution	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の変形

4. 応急措置

応急処置をする者の保護	: Antibody Reagents	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	: Acealyse solution	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。
医師に対する特別な注意事項	: Antibody Reagents	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	: Acealyse solution	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: Antibody Reagents Acealyse solution	火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤	: Antibody Reagents Acealyse solution	認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。
特有の危険有害性	: Antibody Reagents Acealyse solution	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害である。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
有害な熱分解生成物	: Antibody Reagents Acealyse solution	特にデータは無い。 分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 金属酸化物
特有の消火方法	: Antibody Reagents Acealyse solution	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
消火活動を行う者の特別な保護 具及び予防措置	: Antibody Reagents Acealyse solution	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

非緊急時対応要員について	: Antibody Reagents	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
	: Acealyse solution	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。

6. 漏出時の措置

緊急時対応要員について	: Antibody Reagents	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
	Acealyse solution	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
環境に対する注意事項	: Antibody Reagents	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	Acealyse solution	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
封じ込め及び浄化の方法及び機材:	: Antibody Reagents	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Acealyse solution	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項

安全取扱注意事項	: Antibody Reagents	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。皮膚感作障害あるいは喘息、アレルギー、慢性または頻発呼吸器疾患の病歴を持つ者を、本製剤が使用されるいかなる工程にも就業させてはならない。暴露を避けること。使用前に取扱説明書を入手すること。妊娠中は暴露を避ける。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。環境への放出を避けること。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある容器を再利用してはならない。
	Acealyse solution	
衛生対策	: Antibody Reagents	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	Acealyse solution	
保管		保管温度: 2 から 8°C (35.6 から 46.4°F)。現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用前直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
	安全な保管条件	

7. 取扱い及び保管上の注意

Acealyse solution

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質（セクション10を参照）および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

- : 換気が十分な場所でのみ使用する。ユーザーの作業により粉塵、ヒューム、ガス、蒸気またはミストが発生する場合は、作業行程の囲い込み、局所的排気通風装置あるいはその他の技術的制御により、作業者の空中に浮遊している汚染物質への暴露を全ての推奨値あるいは法定限度以下に保つこと。

ばく露限界

化学名又は一般名	ばく露限界値
Acealyse solution ホルムアルデヒド	日本産業衛生学会（日本、3/2021）。皮膚感作物質。吸引感作物質。 OEL-M: 0.1 ppm 8 時間。 OEL-M: 0.12 mg/m ³ 8 時間。 OEL-C: 0.2 ppm OEL-C: 0.24 mg/m ³ 労働安全衛生法（日本、6/2020）。 管理濃度: 0.1 ppm 8 時間。

保護具

呼吸用保護具

- : 危険性とばく露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

手の保護具

- : リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

眼、顔面の保護具

- : リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 側方シールド付の保護眼鏡。

皮膚及び身体の保護具

- : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。
この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

外観

物理状態	: Antibody Reagents Acealyse solution	液体 液体
色	: Antibody Reagents Acealyse solution	情報なし。 情報なし。
臭い	: Antibody Reagents Acealyse solution	情報なし。 情報なし。
臭いのしきい値	: Antibody Reagents Acealyse solution	情報なし。 情報なし。
pH	: Antibody Reagents Acealyse solution	情報なし。 情報なし。
融点/凝固点	: Antibody Reagents Acealyse solution	0°C (32°F) 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

沸点又は初留点及び沸点範囲 : Antibody Reagents 100°C (212°F)
Acealyse solution 情報なし。

引火点 :

化学名又は一般名	密閉式			開放式		
	°C	°F	方法	°C	°F	方法
Acealyse solution						
ホルムアルデヒド	83	181.4				
クエン酸塩 (Na, K, Li, Ca, Mg, Al)	>100	>212				

燃焼点 : Antibody Reagents 情報なし。
Acealyse solution 情報なし。

蒸発速度 : Antibody Reagents 情報なし。
Acealyse solution 情報なし。

可燃性 : Antibody Reagents 該当しない
Acealyse solution 該当しない

**爆発下限界及び爆発上限界／
可燃限界** : Antibody Reagents 情報なし。
Acealyse solution 情報なし。

蒸気圧 :

化学名又は一般名	20°Cの蒸気圧			50°Cの蒸気圧		
	mm Hg	kPa	方法	mm Hg	kPa	方法
Antibody Reagents						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
アジ化ナトリウム	0.0075	0.001				
Acealyse solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
ホルムアルデヒド (水溶液)	1	0.13				

相対ガス密度 : Antibody Reagents 情報なし。
Acealyse solution 情報なし。

相対密度 : Antibody Reagents 情報なし。
Acealyse solution 情報なし。

溶解度 : Antibody Reagents 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
Acealyse solution 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。

n-オクタノール／水分配係数 : Antibody Reagents 該当しない
Acealyse solution 該当しない

自然発火点 :

化学名又は一般名	°C	°F	方法
Antibody Reagents			
アジ化ナトリウム	309	588.2	EU A.16
Acealyse solution			
ジエチレングリコール	229	444.2	DIN EN 14522-S
ホルムアルデヒド	430	806	

分解温度 : Antibody Reagents 情報なし。
Acealyse solution 情報なし。

粘度 : Antibody Reagents 情報なし。
Acealyse solution 情報なし。

粒子特性

中央粒径値 : Antibody Reagents 該当しない
Acealyse solution 該当しない

その他のデータ

追加情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	: Antibody Reagents Acealyse solution	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
化学的安定性	: Antibody Reagents Acealyse solution	製品は安定である。 製品は安定である。
危険有害反応可能性	: Antibody Reagents Acealyse solution	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	: Antibody Reagents Acealyse solution	特にデータは無い。 特にデータは無い。
混触危険物質	: Antibody Reagents Acealyse solution	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
危険有害な分解生成物	: Antibody Reagents Acealyse solution	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	ばく露時間
Acealyse solution ジエチレングリコール	LD50 経皮	ウサギ	11890 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	12000 mg/kg	-
ホルムアルデヒド	LD50 経皮	ウサギ	270 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	100 mg/kg	-

急性毒性の推定

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)	経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l)
Acealyse solution	5050.5	2727.3	N/A	N/A	N/A
Acealyse solution	12000	11890	N/A	N/A	N/A
ジエチレングリコール					
ホルムアルデヒド	500	270	N/A	N/A	N/A

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	ばく露時間	観察
Acealyse solution ジエチレングリコール	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	50 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	500 mg	-
ホルムアルデヒド	眼 - 強度の刺激	ウサギ	-	24 時間 750 ug	-
	眼 - 強度の刺激	ウサギ	-	750 ug	-
	皮膚 - 中程度の刺激	ウサギ	-	24 時間 50 mg	-
	皮膚 - 強度の刺激	ウサギ	-	24 時間 2 mg	-
	皮膚 - 強度の刺激	ウサギ	-	0.8 %	-

呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

生殖細胞変異原性

情報なし。

発がん性

情報なし。

11. 有害性情報

生殖毒性

情報なし。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

名称	カテゴリー	暴露経路	標的器官
Acealyse solution ホルムアルデヒド	区分1	-	神経系、呼吸器系

特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	カテゴリー	暴露経路	標的器官
Acealyse solution ジエチレングリコール ホルムアルデヒド	区分1 区分1	- -	腎臓、肝臓 中枢神経系、呼吸器系

誤えん有害性

情報なし。

その他の情報

: Antibody Reagents
Acealyse solution

情報なし。
有害症状には以下の症状が含まれる：吸入すると感作を引き起こすことがある。

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	ばく露時間
Acealyse solution ジエチレングリコール ホルムアルデヒド	急性 LC50 75200000 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
	急性 EC50 3.48 mg/l 真水	藻類 - Desmodesmus subspicatus	72 時間
	急性 EC50 3.05 mg/l 海水	藻類 - Isochrysis galbana - 指数増殖期	96 時間
	急性 EC50 12.98 mg/l 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia dubia - 新生児	48 時間
	急性 EC50 3.26 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 胚	48 時間
	急性 LC50 1.41 ppm 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
	慢性 NOEC 3000 ppm 真水	甲殻類 - Astacus astacus - 卵	21 日
慢性 NOEC 1.56 mg/l 真水	魚類 - Oreochromis niloticus - 小魚	12 週	

残留性・分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	植種源
Acealyse solution ホルムアルデヒド	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - 容易 - 28 日	-	-

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
Acealyse solution ホルムアルデヒド	-	-	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
Acealyse solution ジエチレングリコール ホルムアルデヒド	-1.98 0.35	100 -	低 低

土壌中の移動性

: 情報なし。

12. 環境影響情報

オゾン層への有害性

: 該当しない

他の有害影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

: 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14. 輸送上の注意

UN / IMDG / IATA

: 規定なし。

使用者のための特別な予防措置

: **使用者の施設内での輸送:** 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

IMO機器による積み運搬

: 情報なし。

15. 適用法令

消防法

カテゴリー	物質名／種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
Antibody Reagents 第五類危険物	以下を含む物質: 金属のアジ化物	II	火気厳禁 衝撃注意	100 kg
Acealyse solution 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L

消防活動阻害物質

: 該当

労働安全衛生法

特定化学物質障害予防規則

化学名又は一般名	状況	政令番号
Acealyse solution ホルムアルデヒド	特定第二類物質	31

名称等を表示すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	状況	政令番号
Acealyse solution ホルムアルデヒド	該当	548

名称等を通知すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	状況	政令番号
Acealyse solution ホルムアルデヒド	該当	548

化学物質審査規制法

15. 適用法令

化学名又は一般名	状況	政令番号
Acealyse solution ホルムアルデヒド	優先評価化学物質	25

毒物及び劇物取締法

化学名又は一般名	%	状況	政令番号
Acealyse solution ホルムアルデヒドを含む製剤	9.9	劇物	2-1-97

化学物質排出把握管理促進法

化学名又は一般名	%	状況	政令番号
Acealyse solution ホルムアルデヒド	9.9	特定第一種	411

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 第2群A

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2022/04/18
 前作成日 : 未確認
 バージョン : 1

略語の解説

ATE = 急性毒性推定値
 BCF = 生物濃縮係数
 GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム
 IATA = 国際航空輸送協会
 IBC = 中型運搬容器
 IMDG = 国際海上危険物
 LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数
 MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。(“Marpol” = 海洋汚染)
 N/A = データなし
 UN = 国際連合

分類を行うために使用する手順

分類	由来
Acealyse solution 呼吸器感作性 - 区分1 皮膚感作性 - 区分1 生殖細胞変異原性 - 区分2 発がん性 - 区分1A 生殖毒性 - 区分2 特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分2 特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分1 水生環境有害性 短期(急性) - 区分3	算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法

参照 : 情報なし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

使用者への注意: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。