

# 安全データシート

DCA Systems HbA1c Controls

SIEMENS  
Healthineers

SDS 番号 :

5068A

## 1. 製品及び会社情報

化学品の名称	: DCA Systems HbA1c Controls
製品コード	: 5068A, 03714363, 10311161
供給者の会社名称および 住所	: シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社 東京都品川区大崎1-11-1ゲートシティ大崎ウエストタワー
電話番号	: 03-4582-5520 カスタマーケアセンター
緊急連絡電話番号	: 03-4582-5520 カスタマーケアセンター

### 推奨用途及び使用上の制限

診断薬。

製品タイプ : 液体

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類	: Hemoglobin A1c Normal Control	
	発がん性 生殖毒性 水生環境有害性 短期(急性) 水生環境有害性 長期(慢性)	区分1B 区分1B 区分2 区分3
	: Hemoglobin A1c Abnormal Control	
	発がん性 生殖毒性 水生環境有害性 短期(急性) 水生環境有害性 長期(慢性)	区分1B 区分1B 区分2 区分3

### GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

: Reconstitution Fluid  
Hemoglobin A1c Normal Control  
Hemoglobin A1c Abnormal Control

注意喚起語なし。  
危険  
危険

危険有害性情報

: Reconstitution Fluid  
Hemoglobin A1c Normal Control

Hemoglobin A1c Abnormal Control

重大な作用や危険有害性は知られていない。  
発がんのおそれ  
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ  
水生生物に毒性  
長期継続的影響によって水生生物に有害  
発がんのおそれ  
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ  
水生生物に毒性  
長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

安全対策

: Reconstitution Fluid  
Hemoglobin A1c Normal Control

Hemoglobin A1c Abnormal Control

該当しない  
使用前に取扱説明書入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。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。環境への放出を避けること。  
使用前に取扱説明書入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。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。環境への放出を避けること。

## 2. 危険有害性の要約

<b>応急措置</b>  <b>保管</b> <b>廃棄</b> <b>補足的なラベル要素</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control  Hemoglobin A1c Abnormal Control  : 現地の法規制に従って保管する。 : 内容物及び容器を地方自治体及び国の規制に従って廃棄すること。 : Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	該当しない ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察又は手当てを受けること。 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察又は手当てを受けること。  認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。
<b>その他の危険有害性</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	認知済みのものは無し。 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

<b>化学物質・混合物の区別</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	混合物 混合物 混合物
--------------------	--	-------------------

化学名又は一般名	含有量(%)	CAS登録番号	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
<b>Hemoglobin A1c Normal Control</b>				
2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド	≤1.0	56-75-7	情報なし。	4-(7)-991
シアン化カリウム	0.030	151-50-8	1-1086	情報なし。
<b>Hemoglobin A1c Abnormal Control</b>				
2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド	≤1.0	56-75-7	情報なし。	4-(7)-991
シアン化カリウム	0.030	151-50-8	1-1086	情報なし。

職業曝露限界値の設定がある場合は、第8章に記載。

## 4. 応急措置

<b>吸入した場合</b>	: Reconstitution Fluid  Hemoglobin A1c Normal Control  Hemoglobin A1c Abnormal Control	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。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。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。 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。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。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。
---------------	--	---

## 4. 応急措置

皮膚に付着した場合	: Reconstitution Fluid	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。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。
	Hemoglobin A1c Normal Control	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
眼に入った場合	: Reconstitution Fluid	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。
	Hemoglobin A1c Normal Control	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。
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	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。
飲み込んだ場合	: Reconstitution Fluid	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。
	Hemoglobin A1c Normal Control	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。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。
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	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。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	: Reconstitution Fluid	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Hemoglobin A1c Normal Control	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚に付着した場合	: Reconstitution Fluid	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Hemoglobin A1c Normal Control	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 4. 応急措置

眼に入った場合	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 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	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。

### 短期的にばく露した場合の徴候症状

予想される選発性影響	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
------------	--	-------------------------

### 過剰にばく露した場合の徴候症状

吸入した場合	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
眼に入った場合	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

応急処置をする者の保護	: Reconstitution Fluid	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。
	Hemoglobin A1c Normal Control	
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	
医師に対する特別な注意事項	: Reconstitution Fluid	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。 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。 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。
	Hemoglobin A1c Normal Control	
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 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	: 認知済みのものは無し。
特有の危険有害性	: 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毒性を有する。 本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。 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。
特有の消火方法	: 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	: 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** : 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。
- 緊急時対応要員について** : 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切な保護具についてセクション8に記載の情報に注意しなければならない。

- 環境に対する注意事項** : 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

- 少量に流出した場合** : 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。
- 大量に流出した場合** : 注意: 緊急時の連絡先についてはセクション1を、廃棄処理はセクション13を参照してください。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 安全取扱注意事項** : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。暴露を避けること—使用前に取扱説明書を手事すること。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。摂取してはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。当物質の通常の手配り中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるい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。
- 衛生対策** : 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。

### 保管

- 安全な保管条件** : 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。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

#### ばく露限界

化学名又は一般名	ばく露限界値
Hemoglobin A1c Normal Control シアン化カリウム	労働安全衛生法(日本、6/2020)。注記事項: シアンとして 管理濃度: 3 mg/m <sup>3</sup> 、(シアンとして) 8 時間。 日本産業衛生学会(日本、9/2021)。皮膚から吸収。注記事項: as CN OEL-C: 5 mg/m <sup>3</sup> 、(CNとして)
Hemoglobin A1c Abnormal Control シアン化カリウム	労働安全衛生法(日本、6/2020)。注記事項: シアンとして 管理濃度: 3 mg/m <sup>3</sup> 、(シアンとして) 8 時間。 日本産業衛生学会(日本、9/2021)。皮膚から吸収。注記事項: as CN OEL-C: 5 mg/m <sup>3</sup> 、(CNとして)

### 設備対策

- : 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。

## 8. ばく露防止及び保護措置

- 環境暴露管理** : 換気装置及び作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げするために煙霧清浄機やフィルター、あるいは工程装置の技術的改良が必要になることもある。
- 保護具**
- 衛生対策** : 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙、およびトイレの使用前、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。
- 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透水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**
- 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。
- その他の皮膚の保護具** : 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

### 外観

- 物理状態** : Reconstitution Fluid 液体  
Hemoglobin A1c Normal Control 固体  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 固体
- 色** : Reconstitution Fluid 無色。  
Hemoglobin A1c Normal Control 茶色がかった赤。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 茶色がかった赤。
- 臭い** : Reconstitution Fluid 無臭。  
Hemoglobin A1c Normal Control 無刺激。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 無刺激。
- 臭いのしきい(閾値)** : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。
- pH** : Reconstitution Fluid 該当しない  
Hemoglobin A1c Normal Control 該当しない  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 該当しない
- 融点・凝固点** : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。
- 沸点・初留点及び沸騰範囲** : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。
- 引火点** : Reconstitution Fluid [製品は燃焼が持続しない。]  
Hemoglobin A1c Normal Control [製品は燃焼が持続しない。]  
Hemoglobin A1c Abnormal Control [製品は燃焼が持続しない。]
- 燃焼点** : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。
- 蒸発速度** : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。
- 可燃性(固体、気体)** : Reconstitution Fluid 本製品の性質上、関係なし/該当せず。  
Hemoglobin A1c Normal Control 本製品の性質上、関係なし/該当せず。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 本製品の性質上、関係なし/該当せず。
- 燃焼又は爆発範囲の上限・下限** : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 該当しない  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 該当しない

## 9. 物理的及び化学的性質

蒸気圧	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
蒸気密度	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 該当しない 該当しない
比重(相対密度)	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	1 情報なし。 情報なし。
溶解度	:	
情報なし。		
水への溶解度	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
n-オクタノール／水分配係数	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	該当しない 該当しない 該当しない
自然発火点	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 該当しない 該当しない
SADT	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
分解温度	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
粘度	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 該当しない 該当しない
燃焼時間	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	該当しない 情報なし。 情報なし。
燃焼速度	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	該当しない 情報なし。 情報なし。

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	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。 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	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	製品は安定である。 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	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	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。 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	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
混触危険物質	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

## 10. 安定性及び反応性

危険有害な分解生成物	: Reconstitution Fluid	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。 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。
	Hemoglobin A1c Normal Control	
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	

## 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
<b>Hemoglobin A1c Normal Control</b> 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド シアン化カリウム	LD50 経口	ラット	2500 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	5 mg/kg	-
<b>Hemoglobin A1c Abnormal Control</b> 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド シアン化カリウム	LD50 経口	ラット	2500 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	5 mg/kg	-

### 急性毒性の推定

情報なし。

<b>結論/要約</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
--------------	--	-------------------------

### 皮膚腐食性及び皮膚刺激性、眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

情報なし。

<b>結論/要約</b>		
<b>皮膚</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
<b>眼</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
<b>呼吸器系</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。

### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

情報なし。

<b>結論/要約</b>		
<b>皮膚</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
<b>呼吸器系</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。

### 生殖細胞変異原性

情報なし。

<b>結論/要約</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
--------------	--	-------------------------

### 発がん性

情報なし。

<b>結論/要約</b>	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
--------------	--	-------------------------

### 生殖毒性

## 11. 有害性情報

情報なし。

## 結論/要約

: Reconstitution Fluid  
Hemoglobin A1c Normal Control  
Hemoglobin A1c Abnormal Control

情報なし。  
情報なし。  
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	標的臓器
Hemoglobin A1c Normal Control シアン化カリウム	区分2	-	中枢神経系
Hemoglobin A1c Abnormal Control シアン化カリウム	区分2	-	中枢神経系

## 特定標的臓器毒性(反復ばく露)

名称	カテゴリー	暴露経路	標的臓器
Hemoglobin A1c Normal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド シアン化カリウム	区分1 区分1	- -	循環器系、消化器、 造血系、神経系 中枢神経系、腎臓、 肝臓、脾臓、甲状腺
Hemoglobin A1c Abnormal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド シアン化カリウム	区分1 区分1	- -	循環器系、消化器、 造血系、神経系 中枢神経系、腎臓、 肝臓、脾臓、甲状腺

## 吸引性呼吸器有害性

情報なし。

## 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
Hemoglobin A1c Normal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド  シアン化カリウム	急性 EC50 53.7 ug/ml 海水	甲殻類 - Penaeus stylirostris	48 時間
	急性 EC50 345000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 IC50 0.1 mg/l 真水	藻類 - Scenedesmus intermedius - 指数増殖期	72 時間
	慢性 NOEC 10 mg/l 海水	藻類 - Tetraselmis suecica - 指数増殖期	96 時間
	急性 EC50 0.331 mg/l 真水	藻類 - Chlamydomonas reinhardtii - 指数増殖期	72 時間
	急性 LC50 64.4 µg/l 海水	甲殻類 - Cancer irroratus - ゾエア	48 時間
	急性 LC50 1 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex	48 時間
	急性 LC50 0.03 mg/l 海水	魚類 - Rachycentron canadum - 幼体	96 時間
	慢性 EC10 0.158 mg/l 真水	藻類 - Chlamydomonas reinhardtii - 指数増殖期	72 時間
	慢性 NOEC 0.05 mg/l 真水	魚類 - Clarias gariepinus - 成体	4 週
Hemoglobin A1c Abnormal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド  シアン化カリウム	急性 EC50 53.7 ug/ml 海水	甲殻類 - Penaeus stylirostris	48 時間
	急性 EC50 345000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 IC50 0.1 mg/l 真水	藻類 - Scenedesmus intermedius - 指数増殖期	72 時間
	慢性 NOEC 10 mg/l 海水	藻類 - Tetraselmis suecica - 指数増殖期	96 時間
	急性 EC50 0.331 mg/l 真水	藻類 - Chlamydomonas reinhardtii - 指数増殖期	72 時間
	急性 LC50 64.4 µg/l 海水	甲殻類 - Cancer irroratus - ゾエア	48 時間
	急性 LC50 1 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex	48 時間
	急性 LC50 0.03 mg/l 海水	魚類 - Rachycentron canadum - 幼体	96 時間
	慢性 EC10 0.158 mg/l 真水	藻類 - Chlamydomonas reinhardtii	72 時間

## 12. 環境影響情報

	慢性 NOEC 0.05 mg/l 真水	- 指数増殖期 魚類 - Clarias gariepinus - 成体	4 週
--	----------------------	---	-----

結論/要約 : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。

## 残留性・分解性

結論/要約 : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。

## 生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
Hemoglobin A1c Normal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド	1.14	-	低
Hemoglobin A1c Abnormal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド	1.14	-	低

## 土壌中の移動性

土壌/水分配係数(K<sub>oc</sub>) : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。

移動性 : Reconstitution Fluid 情報なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。

## オゾン層への有害性

: 該当しない

## 他の有害影響

: Reconstitution Fluid 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Hemoglobin A1c Normal Control 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 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 : 残余廃棄物:  
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、および地方自治体の定める基準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。

## 汚染容器及び包装:

不要な包装材料は可能であればリサイクルすること。焼却または埋め立ては、リサイクルが不可能な場合にのみ検討すべきである。包装材料および容器は安全な方法で廃棄すること。  
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。内容物が漏出した場合、漏出物の拡散や、土壌、水路、排水溝、下水道への流出を回避すること。

## 14. 輸送上の注意

## UN

UN番号 Reconstitution Fluid 規定なし。  
Hemoglobin A1c Normal Control 規定なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 規定なし。

品名 Reconstitution Fluid -  
Hemoglobin A1c Normal Control -  
Hemoglobin A1c Abnormal Control -

**14. 輸送上の注意**

<b>国連分類 クラス</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>容器等級</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>環境有害性</b>	Reconstitution Fluid	該当せず。
	Hemoglobin A1c Normal Control	該当せず。
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	該当せず。
<b>追加情報</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>IATA</b>		
<b>UN番号</b>	Reconstitution Fluid	Not regulated.
	Hemoglobin A1c Normal Control	Not regulated.
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	Not regulated.
<b>品名</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>国連分類 クラス</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>容器等級</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>環境有害性</b>	Reconstitution Fluid	No.
	Hemoglobin A1c Normal Control	No.
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	No.
<b>追加情報</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>IMDG</b>		
<b>UN番号</b>	Reconstitution Fluid	Not regulated.
	Hemoglobin A1c Normal Control	Not regulated.
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	Not regulated.
<b>品名</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>国連分類 クラス</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>容器等級</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-
<b>環境有害性</b>	Reconstitution Fluid	No.
	Hemoglobin A1c Normal Control	No.
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	No.
<b>追加情報</b>	Reconstitution Fluid	-
	Hemoglobin A1c Normal Control	-
	Hemoglobin A1c Abnormal Control	-

## 14. 輸送上の注意

使用者のための特別な予防措置 : Reconstitution Fluid

Hemoglobin A1c Normal Control

Hemoglobin A1c Abnormal Control

**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。

**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。

**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。

## 15. 適用法令

医薬品医療機器等法に定められている体外診断用医薬品は、労働安全衛生法の「名称等を表示すべき危険物及び有害物」、「名称等を通ずべき危険物及び有害物」、及び毒物及び劇物取締法からは除外されております。ただし、本SDSでは体外診断用医薬品であった場合でも、前述の法令で規定されている物質が含まれる場合は該当として記載しております。

### 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
Reconstitution Fluid 第五類危険物	以下を含む物質: 金属のアジ化物	情報なし。	情報なし。	情報なし。

消防活動阻害物質 : Reconstitution Fluid 非該当  
Hemoglobin A1c Normal Control 該当  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 該当

### 労働安全衛生法

#### 特定化学物質障害予防規則

非該当

#### 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	含有量(%)	状況	整理番号
Hemoglobin A1c Normal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド	≤1.0	該当	-
Hemoglobin A1c Abnormal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド	≤1.0	該当	-

#### 名称等を通ずべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
Hemoglobin A1c Normal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド	≤1.0	該当	-
Hemoglobin A1c Abnormal Control 2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド	≤1.0	該当	-

#### 発がん性物質

非該当

#### 変異原性物質

非該当

#### 腐食性液体

: Reconstitution Fluid 非該当  
Hemoglobin A1c Normal Control 非該当  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 非該当

#### 労働安全衛生法施行令 別表 第一 危険物

: Reconstitution Fluid 爆発性の物  
Hemoglobin A1c Normal Control 情報なし。  
Hemoglobin A1c Abnormal Control 情報なし。

## 15. 適用法令

鉛中毒予防規則	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	非該当 非該当 非該当
四アルキル鉛中毒予防規則	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	非該当 非該当 非該当
製造の許可を受けるべき有害物	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	非該当 非該当 非該当
製造等が禁止される有害物等	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	非該当 非該当 非該当
有機溶剤中毒予防規則	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	該当しない 該当しない 該当しない

### 化学物質審査規制法

非該当

### 毒物及び劇物取締法

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
Hemoglobin A1c Normal Control 無機シアン化合物及びこれを含有する製剤	≤1.0	毒物	1-8
Hemoglobin A1c Abnormal Control 無機シアン化合物及びこれを含有する製剤	≤1.0	毒物	1-8

### 化学物質排出把握管理促進法

非該当

日本産業衛生学会 発がん性物質	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	非該当 非該当 非該当
海洋汚染防止法	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	情報なし。 情報なし。 情報なし。
道路法	: 情報なし。	
特別管理産業廃棄物	: Reconstitution Fluid Hemoglobin A1c Normal Control Hemoglobin A1c Abnormal Control	非該当 非該当 非該当

## 16. その他の情報

### 注意事項

このSDSは、JIS Z 7253:2019に準拠しております。  
記載内容は現時点で入手できる情報、データに基づいて作成しております。ただし、記載されている情報の正確さ、完全性については保証するものではありません。  
全ての物質は未知の危険有害性を含んでいる可能性があるため、取り扱いには細心の注意が必要です。このSDSには特定の危険有害性が記載されていますが、これらが存在する唯一の危険有害性であることが保証されているものではありません。  
また、記載内容は通常の手配を対象としたものであり、指定されていない方法で使用した場合や、指定されていない物質と混合して使用した場合は、有効ではありません。