

SureSelect XT Target Enrichment Kit

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: SureSelect XT Target Enrichment Kit
製品番号 (化学キット)	: 5190-7293
製品番号	: SureSelect Hyb #1 5190-4404 SureSelect Hyb #2 5190-4405 SureSelect Hyb #4 5190-4406 SureSelect Binding Buffer 5190-4407 SureSelect Wash Buffer 1 5190-4408 SureSelect Wash Buffer 2 5190-4409
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 2850 Centerville Road Wilmington Delaware 19808, USA
緊急連絡用電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637

化学製品の推奨される用途

分析試薬。

SureSelect Hyb #1	2.4 ml
SureSelect Hyb #2	0.096 ml
SureSelect Hyb #4	1.25 ml
SureSelect Binding Buffer	76.8 ml
SureSelect Wash Buffer 1	48 ml
SureSelect Wash Buffer 2	144 ml

2. 危険有害性の要約

GHS分類	: SureSelect Hyb #1	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	SureSelect Hyb #2	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2A
	SureSelect Hyb #4	分類されていない。
	SureSelect Binding Buffer	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	SureSelect Wash Buffer 1	皮膚感受性 - 区分 1
	SureSelect Wash Buffer 2	分類されていない。
	SureSelect Hyb #1	該当せず。
	SureSelect Hyb #2	該当せず。
	SureSelect Hyb #4	該当せず。
	SureSelect Binding Buffer	該当せず。
	SureSelect Wash Buffer 1	該当せず。
	SureSelect Wash Buffer 2	該当せず。
	SureSelect Hyb #1	該当せず。
	SureSelect Hyb #2	該当せず。
	SureSelect Hyb #4	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1%
	SureSelect Binding Buffer	該当せず。
	SureSelect Wash Buffer 1	該当せず。
	SureSelect Wash Buffer 2	該当せず。

GHSラベル要素

危険有害性の絵文字



注意喚起語

: SureSelect Hyb #1	警告
SureSelect Hyb #2	注意喚起語なし。
SureSelect Hyb #4	警告
SureSelect Binding Buffer	注意喚起語なし。
SureSelect Wash Buffer 1	注意喚起語なし。
SureSelect Wash Buffer 2	注意喚起語なし。

2. 危険有害性の要約

危険有害性情報	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	強い眼刺激。 軽度の皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 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。
注意書き		
安全対策	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	保護眼鏡または保護面を着用すること。取扱い後はよく手を洗うこと。 該当せず。 保護手袋を着用すること。蒸気の吸入を避けること。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
応急措置	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。 該当せず。 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の手当てを受けること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
保管	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
廃棄	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	該当せず。 該当せず。 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
分類されていない他の危険有害性	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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。 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

単一物質/混合物	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物
-----------------	--	--

3. 組成及び成分情報

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
SureSelect Hyb #1 塩化ナトリウム リン酸ナトリウム	10 - <20 1 - <5	7647-14-5 7558-80-7	(1)-236 (1)-497	データなし。 データなし。
SureSelect Hyb #2 エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	7 - <25	139-33-3	(2)-1265	2-(4)-116
SureSelect Hyb #4 硫酸ドデシルナトリウム	1 - <3	8012-56-4	データなし。	データなし。
SureSelect Binding Buffer 塩化ナトリウム	5 - <10	7647-14-5	(1)-236	データなし。
SureSelect Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	0.1 - <1	8012-56-4	データなし。	データなし。
SureSelect Wash Buffer 2 硫酸ドデシルナトリウム	0.1 - <1	8012-56-4	データなし。	データなし。

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

目に入った場合

: SureSelect Hyb #1

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。

SureSelect Hyb #2

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。

SureSelect Hyb #4

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。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。

SureSelect Binding Buffer

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。

SureSelect Wash Buffer 1

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。

SureSelect Wash Buffer 2

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。

吸入した場合

: SureSelect Hyb #1

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。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には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。

SureSelect Hyb #2

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。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

SureSelect Hyb #4

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

4. 応急措置

		<p>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。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p> <p>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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
	SureSelect Binding Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	
	SureSelect Wash Buffer 2	
皮膚に付着した場合	: SureSelect Hyb #1	<p>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。少なくとも10分間洗い流し続ける。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には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浄する。</p>
	SureSelect Hyb #2	<p>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。</p>
	SureSelect Hyb #4	<p>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。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。</p>
	SureSelect Binding Buffer	<p>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。</p>
	SureSelect Wash Buffer 1	<p>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。</p>
	SureSelect Wash Buffer 2	<p>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。</p>
飲み込んだ場合	: SureSelect Hyb #1	<p>水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。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。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。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には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。</p>
	SureSelect Hyb #2	<p>水で口を洗浄する。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。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。</p>
	SureSelect Hyb #4	<p>水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。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。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。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には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</p>

4. 応急措置

SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

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。
水で口を洗浄する。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。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。
水で口を洗浄する。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。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。
水で口を洗浄する。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。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。

最も重要な急性および遅発性の症状/影響

起こりうる急性毒性

目に入った場合

: SureSelect Hyb #1
SureSelect Hyb #2
SureSelect Hyb #4
SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

吸入した場合

: SureSelect Hyb #1
SureSelect Hyb #2

SureSelect Hyb #4
SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

皮膚に付着した場合

: SureSelect Hyb #1
SureSelect Hyb #2
SureSelect Hyb #4

SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

飲み込んだ場合

: SureSelect Hyb #1
SureSelect Hyb #2
SureSelect Hyb #4
SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

強い眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激。
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。
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。
分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
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。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
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。
口、喉および胃に対し刺激性がある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
口、喉および胃に対し刺激性がある。
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。

過剰暴露の徴候/症状

目に入った場合

: SureSelect Hyb #1

SureSelect Hyb #2
SureSelect Hyb #4

SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

吸入した場合

: SureSelect Hyb #1
SureSelect Hyb #2
SureSelect Hyb #4
SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

有害症状には以下の症状が含まれる:
痛み及び刺激
流涙
発赤
特にデータは無い。
有害症状には以下の症状が含まれる:
痛み及び刺激
流涙
発赤
特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。
特にデータは無い。

4. 応急措置

<p>皮膚に付着した場合</p>	<p>: SureSelect Hyb #1</p> <p>SureSelect Hyb #2</p> <p>SureSelect Hyb #4</p> <p>SureSelect Binding Buffer</p> <p>SureSelect Wash Buffer 1</p> <p>SureSelect Wash Buffer 2</p>	<p>有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。</p>
<p>飲み込んだ場合</p>	<p>: SureSelect Hyb #1</p> <p>SureSelect Hyb #2</p> <p>SureSelect Hyb #4</p> <p>SureSelect Binding Buffer</p> <p>SureSelect Wash Buffer 1</p> <p>SureSelect Wash Buffer 2</p>	<p>特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。</p>

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

<p>医師に対する特別注意事項</p>	<p>: SureSelect Hyb #1</p> <p>SureSelect Hyb #2</p> <p>SureSelect Hyb #4</p> <p>SureSelect Binding Buffer</p> <p>SureSelect Wash Buffer 1</p> <p>SureSelect Wash Buffer 2</p>	<p>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。 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。 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。 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。</p>
<p>応急措置をする者の保護</p>	<p>: SureSelect Hyb #1</p> <p>SureSelect Hyb #2</p> <p>SureSelect Hyb #4</p> <p>SureSelect Binding Buffer</p> <p>SureSelect Wash Buffer 1</p> <p>SureSelect Wash Buffer 2</p>	<p>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。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。 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。 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。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。 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。 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。 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。</p>
<p>特定の治療法</p>	<p>: SureSelect Hyb #1</p> <p>SureSelect Hyb #2</p> <p>SureSelect Hyb #4</p> <p>SureSelect Binding Buffer</p> <p>SureSelect Wash Buffer 1</p> <p>SureSelect Wash Buffer 2</p>	<p>特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。</p>

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

適切

SureSelect Hyb #1	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Hyb #2	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Hyb #4	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Binding Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Wash Buffer 1	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Wash Buffer 2	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

SureSelect Hyb #1	認知済みのものは無し。
SureSelect Hyb #2	認知済みのものは無し。
SureSelect Hyb #4	認知済みのものは無し。
SureSelect Binding Buffer	認知済みのものは無し。
SureSelect Wash Buffer 1	認知済みのものは無し。
SureSelect Wash Buffer 2	認知済みのものは無し。

特有の危険有害性

SureSelect Hyb #1	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。
SureSelect Hyb #2	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。
SureSelect Hyb #4	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。
SureSelect Binding Buffer	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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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。

有害な熱分解生成物

SureSelect Hyb #1	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 燐酸化合物 ハロゲン化合物 金属酸化物
SureSelect Hyb #2	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 窒素酸化物 金属酸化物
SureSelect Hyb #4	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 硫黄酸化物類 金属酸化物
SureSelect Binding Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: ハロゲン化合物 金属酸化物
SureSelect Wash Buffer 1	特にデータは無い。
SureSelect Wash Buffer 2	特にデータは無い。

消火を行う者に対する注意事項

SureSelect Hyb #1	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。
SureSelect Hyb #2	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。
SureSelect Hyb #4	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。
SureSelect Binding Buffer	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。
SureSelect Wash Buffer 1	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。
SureSelect Wash Buffer 2	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

5. 火災時の措置

消火を行う者の保護 : 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

緊急時要員以外の人員用 : SureSelect Hyb #1

SureSelect Hyb #2

SureSelect Hyb #4

SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

緊急時の責任者用 : SureSelect Hyb #1

SureSelect Hyb #2

SureSelect Hyb #4

SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

ってはならない。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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に記載の情報を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。

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に記載の情報を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。

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に記載の情報を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。

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に記載の情報を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。

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に記載の情報を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。

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に記載の情報を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。

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項	: SureSelect Hyb #1	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。
	SureSelect Hyb #2	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。
	SureSelect Hyb #4	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。
	SureSelect Binding Buffer	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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer 2	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。
封じ込めおよび浄化の方法・機材	: SureSelect Hyb #1	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。
	SureSelect Hyb #2	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。
	SureSelect Hyb #4	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。
	SureSelect Binding Buffer	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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer 2	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 : SureSelect Hyb #1

SureSelect Hyb #2

SureSelect Hyb #4

SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

SureSelect Wash Buffer 2

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。

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。

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。

安全に保管するための注意事項 : SureSelect Hyb #1

SureSelect Hyb #2

SureSelect Hyb #4

SureSelect Binding Buffer

SureSelect Wash Buffer 1

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。

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。

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。

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。

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。

7. 取扱い及び保管上の注意

SureSelect Wash Buffer 2

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. 暴露防止及び保護措置

許容濃度

曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

推奨される測定方法

： 当製品が曝露限界を有する物質を含む場合、個人、作業場の空気、あるいは生物学的なモニタリングを行い、換気等の管理手段の有効性、および呼吸器保護具を使用する必要性、あるいはそのいずれかを明らかにする必要がある。適切な監視規格を参照しなければならない。危険有害性物質の定量法に関する国の指針文書を参照することも必要になる。

適切な技術的管理

： 特別な換気設備は必要ない。全体換気装置は作業者が曝露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。もしこの製品が曝露限界を有する成分を含有する場合は、工程の密閉、工程ごとの排気設備、あるいはその他の工程管理対策を用いて作業者の空気中の汚染物質への曝露を、推奨あるいは規制された限界以下に保つこと。

環境曝露管理

： 換気装置およ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のために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

個人の保護措置

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および作業時間の最後に、必ず手、前腕および顔を洗う。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。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。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。

呼吸器の保護具

： リスク評価により必要性が示されたときは、承認された基準に合格した、身体に良く合った空気清浄機能付きまたは給気式の呼吸保護具を使用する。使用する呼吸保護具は、既知もしくは予測される曝露量、製品の危険有害性、選択される呼吸保護具の安全作動限度に基づいて選択しなければならない。

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。

目の保護具

： 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曝露をさけるため、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。

皮膚の保護

： 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ず、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。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

： SureSelect Hyb #1	液体。
SureSelect Hyb #2	液体。
SureSelect Hyb #4	液体。
SureSelect Binding Buffer	液体。
SureSelect Wash Buffer 1	液体。
SureSelect Wash Buffer 2	液体。

色

： SureSelect Hyb #1	データなし。
SureSelect Hyb #2	データなし。
SureSelect Hyb #4	データなし。
SureSelect Binding Buffer	データなし。
SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
SureSelect Wash Buffer 2	データなし。

臭い

：

9. 物理的及び化学的性質

	SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
臭気閾値	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
pH	: SureSelect Hyb #1	7.4
	SureSelect Hyb #2	8
	SureSelect Hyb #4	5.2 から 6.2
	SureSelect Binding Buffer	7.1 から 8.1
	SureSelect Wash Buffer 1	6.5 から 7.5
	SureSelect Wash Buffer 2	6.8 から 7.8
融点	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	0°C (32°F)
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	0°C (32°F)
	SureSelect Wash Buffer 2	0°C (32°F)
沸点	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	100°C (212°F)
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	100°C (212°F)
	SureSelect Wash Buffer 2	100°C (212°F)
引火点	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
蒸発速度	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
引火性(固体、気体)	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
蒸気圧	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
蒸気密度	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

比重	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
溶解度	: SureSelect Hyb #1	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureSelect Hyb #2	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureSelect Hyb #4	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureSelect Binding Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureSelect Wash Buffer 1	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureSelect Wash Buffer 2	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
オクタノール/水分配係数	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
分解温度	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
自然発火温度	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。
粘度	: SureSelect Hyb #1	データなし。
	SureSelect Hyb #2	データなし。
	SureSelect Hyb #4	データなし。
	SureSelect Binding Buffer	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 1	データなし。
	SureSelect Wash Buffer 2	データなし。

10. 安定性及び反応性

反応性	: SureSelect Hyb #1	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。
	SureSelect Hyb #2	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。
	SureSelect Hyb #4	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。
	SureSelect Binding Buffer	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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer 2	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	: SureSelect Hyb #1	製品は安定である。
	SureSelect Hyb #2	製品は安定である。
	SureSelect Hyb #4	製品は安定である。
	SureSelect Binding Buffer	製品は安定である。
	SureSelect Wash Buffer 1	製品は安定である。
	SureSelect Wash Buffer 2	製品は安定である。
危険な反応の可能性	: SureSelect Hyb #1	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。
	SureSelect Hyb #2	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。
	SureSelect Hyb #4	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。
	SureSelect Binding Buffer	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。
	SureSelect Wash Buffer 1	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。
	SureSelect Wash Buffer 2	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。

10. 安定性及び反応性

こらない。

避けるべき条件	<ul style="list-style-type: none"> : SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 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	<ul style="list-style-type: none"> : SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
危険有害な分解生成物	<ul style="list-style-type: none"> : SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。

11. 有害性情報

毒物学的作用に関する情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
SureSelect Hyb #1 塩化ナトリウム	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	>42 g/m ³	1 時間
	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	8290 mg/kg	-
SureSelect Hyb #2 エチレンジアミン四酢酸二 ナトリウム	LD50 経口	ラット	2 g/kg	-
SureSelect Hyb #4 硫酸ドデシルナトリウム	LD50 経口	ラット	1288 mg/kg	-
SureSelect Binding Buffer 塩化ナトリウム	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	>42 g/m ³	1 時間
	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
SureSelect Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	LD50 経口	ラット	1288 mg/kg	-
SureSelect Wash Buffer 2 硫酸ドデシルナトリウム	LD50 経口	ラット	1288 mg/kg	-

刺激性/腐食性

11. 有害性情報

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
SureSelect Hyb #1 塩化ナトリウム	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 100 milligrams	-
	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	10 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
リン酸ナトリウム	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	150 milligrams	-
SureSelect Binding Buffer 塩化ナトリウム	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 100 milligrams	-
	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	10 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

感作性

データなし。

慢性毒性 / 発がん性 / 変異原性 / 催奇形性 / 生殖毒性

データなし。

特定標的臓器 / 全身毒性(単回暴露)

名称	標的器官
SureSelect Hyb #4 硫酸ドデシルナトリウム	気道刺激性
SureSelect Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	気道刺激性
SureSelect Wash Buffer 2 硫酸ドデシルナトリウム	気道刺激性

特定標的臓器 / 全身毒性(反復暴露)

データなし。

呼吸に対する危険有害性

データなし。

可能性のある暴露経路についての情報 : データなし。

起こりうる急性毒性

目に入った場合

: SureSelect Hyb #1
SureSelect Hyb #2
SureSelect Hyb #4
SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

強い眼刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激。
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。
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。
分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。
爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。

吸入した場合

: SureSelect Hyb #1
SureSelect Hyb #2

SureSelect Hyb #4
SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

重大な作用や危険有害性は知られていない。
分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。
爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。
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。
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

: SureSelect Hyb #1
SureSelect Hyb #2
SureSelect Hyb #4

SureSelect Binding Buffer
SureSelect Wash Buffer 1
SureSelect Wash Buffer 2

軽度の皮膚刺激。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
軽度の皮膚刺激。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
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。

11. 有害性情報

飲み込んだ場合 : SureSelect Hyb #1
 SureSelect Hyb #2
 SureSelect Hyb #4
 SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2

口、喉および胃に対し刺激性がある。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 口、喉および胃に対し刺激性がある。
 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。

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

目に入った場合 : SureSelect Hyb #1
 SureSelect Hyb #2
 SureSelect Hyb #4

有害症状には以下の症状が含まれる:
 痛み及び刺激
 流涙
 発赤
 特にデータは無い。
 有害症状には以下の症状が含まれる:
 痛み及び刺激
 流涙
 発赤

SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2

特にデータは無い。
 特にデータは無い。
 特にデータは無い。

吸入した場合 : SureSelect Hyb #1
 SureSelect Hyb #2
 SureSelect Hyb #4
 SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2

特にデータは無い。
 特にデータは無い。
 特にデータは無い。
 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 : SureSelect Hyb #1
 SureSelect Hyb #2
 SureSelect Hyb #4

有害症状には以下の症状が含まれる:
 刺激
 発赤
 特にデータは無い。
 有害症状には以下の症状が含まれる:
 刺激
 発赤

SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2

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 : SureSelect Hyb #1
 SureSelect Hyb #2
 SureSelect Hyb #4
 SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2

特にデータは無い。
 特にデータは無い。
 特にデータは無い。
 特にデータは無い。
 特にデータは無い。
 特にデータは無い。

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

短期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。
 潜在的な遅発性作用 : データなし。

長期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。
 潜在的な遅発性作用 : データなし。

健康への慢性効果の可能性

概要 : SureSelect Hyb #1
 SureSelect Hyb #2
 SureSelect Hyb #4

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。
 一度感作されると、それ以後非常に低濃度に暴露しても重度のアレルギー反応を起こすことがある。

SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2

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。

発がん性 : SureSelect Hyb #1
 SureSelect Hyb #2
 SureSelect Hyb #4
 SureSelect Binding Buffer
 SureSelect Wash Buffer 1
 SureSelect Wash Buffer 2

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。
 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。

11. 有害性情報

<p>変異原性</p> <p>催奇形性</p> <p>発育への影響</p> <p>生殖能力に対する影響</p>	<p>: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2</p> <p>: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2</p> <p>: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2</p> <p>: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2</p>	<p>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。 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。</p> <p>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。 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。</p> <p>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。 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。</p> <p>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。 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。</p>
---	---	---

毒性の数値化

急性毒性の推定

急性毒性推定値 (ATE値)

経路	結果
SureSelect Hyb #1 経口	17142.9 mg/kg
SureSelect Hyb #2 経口	13698.6 mg/kg
SureSelect Hyb #4 経口	128800 mg/kg
SureSelect Binding Buffer 経口	51724.1 mg/kg

その他の情報

<p>: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2</p>	<p>データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。</p>
--	--

12. 環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
SureSelect Hyb #1 塩化ナトリウム	急性 EC50 2430000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
	急性 EC50 519.6 mg/l 真水	甲殻類 - Cypris subglobosa	48 時間
	急性 IC50 6.87 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	急性 LC50 1661 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 1000000 µg/l 真水	魚類 - Morone saxatilis - 幼虫	96 時間
	慢性 NOEC 6 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	慢性 NOEC 0.314 g/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex	21 日
リン酸ナトリウム	慢性 NOEC 100 mg/l 真水	魚類 - Gambusia holbrooki - 成体	8 週
	急性 LC50 720 ppm 真水	魚類 - Gambusia affinis - 成体	96 時間
SureSelect Hyb #2 エチレンジアミン四酢酸二 ナトリウム	急性 LC50 320 mg/l 真水	魚類	96 時間

12. 環境影響情報

SureSelect Binding Buffer 塩化ナトリウム	急性 EC50 2430000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
	急性 EC50 519.6 mg/l 真水	甲殻類 - Cypris subglobosa	48 時間
	急性 IC50 6.87 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	急性 LC50 1661 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 1000000 µg/l 真水	魚類 - Morone saxatilis - 幼虫	96 時間
	慢性 NOEC 6 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	慢性 NOEC 0.314 g/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex	21 日
	慢性 NOEC 100 mg/l 真水	魚類 - Gambusia holbrooki - 成体	8 週

残留性/分解性

データなし。

生物濃縮の可能性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
SureSelect Hyb #2 エチレンジアミン四酢酸二 ナトリウム	-4.3	1.8	低

その他の悪影響

: 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

適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

15. 適用法令

日本の管理法令

火薬類取締法 : 該当せず。
 高圧ガス保安法 : データなし。

消防法 : データなし。
 消防法 : データなし。
 要届出物質 : 該当せず。
 消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定数量 : データなし。
 指定数量 : データなし。
 指定数量 : データなし。

性質 : データなし。
 危険等級 : データなし。
 毒物及び劇物取締法

15. 適用法令

	成分名	状況	%
劇物	該当せず。		
毒物	該当せず。		
特定毒物	該当せず。		

特定化学物質の用途 : データなし。

労働安全衛生法 : データなし。

有機則 : データなし。

鉛中毒予防規則 : 該当せず。

職業病 : データなし。

海洋汚染および : データなし。

海洋災害防止法

危険物の海上運送規制に関する通達 : データなし。

航空法 : 該当せず。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

リストに記載された物質はない

道路法 : データなし。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 四アルキル鉛等業務 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造の許可 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造等の禁止 : 非該当

労働安全衛生法 - 名称等を通知すべき危険物及び有害物 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 危険物 : 非該当

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

化審法

成分名	分類
SureSelect Binding Buffer エチレンジアミン四酢酸	第2種監視

生分解性 : データなし。

魚に蓄積した化学物質の濃度 : データなし。

日本インベントリ : 未確定。

その他の規定 : データなし。

製品特有の安全、健康および環境に関する法規 : この製品(その成分を含む)に適用される可能性のある特定の国および/または地域の規則は知られていない。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 19/09/2013
前作成日 : 前もって確認されていない
バージョン : 1
参照 : データなし。

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。