

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称：アジ化ナトリウム

製品名：エミット リドカインアッセイ

品目コード：6M119UL

シーメンスコード：10445369

会社名：シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社

住所：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(緊急連絡電話番号)：03-3493-8400 カスタマーケアセンター

作成日：2016/06/01

版番号：3

2. 危険有害性の要約

GHS 分類	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	水生環境有害性(急性) - 区分3 水生環境有害性(長期間) - 区分3
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	急性毒性(経口) - 区分4 急性毒性(皮膚) - 区分4 皮膚刺激性 - 区分2 眼刺激性 - 区分2A 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)(腎臓血管系、中枢神経系(CNS)および肺) - 区分2
	Emit® Lidocaine Calibrators	水生環境有害性(急性) - 区分3 水生環境有害性(長期間) - 区分3
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	水生環境有害性(急性) - 区分3 水生環境有害性(長期間) - 区分3

GHS ラベル要素

注意喚起語	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	注意喚起語なし。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	警告
	Emit® Lidocaine Calibrators	注意喚起語なし。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	注意喚起語なし。

絵表示又はシンボル :



危険有害性情報	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	長期継続的影響によって水生生物に有害。
---------	------------------------------------	---------------------

	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	飲み込んだり、皮膚に接触すると有害。 強い眼刺激。 皮膚刺激。 臓器の障害のおそれ。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の 障害のおそれ。(腎臓血管系、中枢神経系 (CNS)、肺) 長期継続的影響によって水生生物に有害。
	Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	長期継続的影響によって水生生物に有害。 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	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	環境への放出を避けること。 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または 保護面を着用すること。保護手袋/衣類を 着用すること。環境への放出を避けること。 粉塵を吸入しないこと。この製品を使用 するときに、飲食又は喫煙をしないこと。取扱 い後はよく手を洗うこと。
	Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	環境への放出を避けること。 環境への放出を避けること。
応急措置	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	該当せず 気分が悪い時は、医師の手当てを受けるこ と。ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師 に連絡すること。飲み込んだ場合：気分が悪 い時は医師に連絡すること。口をすすぐこと。 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗う こと。気分が悪い時は医師に連絡すること。 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。皮膚刺激が生じた場合：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。
	Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	該当せず 該当せず
廃棄	Emit® Methotrexate Assay, Reagent A Emit® Methotrexate Assay, Reagent B Emit® Methotrexate	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。 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。 内容物及び容器を地方自治体及び国の規制

Calibrators
Emit® Drug Assay Buffer
Concentrate

に従って廃棄すること。
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。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物 の区別: 混合物

化学名	濃度又は濃度範囲(%)	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
Emit® Lidocaine Assay, Reagent A アジ化ナトリウム	<1.0	26628-22-8	(1)-482	データなし
Emit® Lidocaine Assay, Reagent B アジ化ナトリウム	≤2.2	26628-22-8	(1)-482	データなし
Emit® Lidocaine Calibrators アジ化ナトリウム	<1.0	26628-22-8	(1)-482	データなし
Emit® Drug Assay Buffer Concentrate アジ化ナトリウム	<1.0	26628-22-8	(1)-482	データなし

職業性ばく露限界がある場合、セクション8に記載されています。

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

眼に入った場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	Emit® Lidocaine Calibrators	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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
吸入した場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	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。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。ばく露された人を 48 時間医師の観察下に置く必要がある。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	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。ばく露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。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。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。ばく露された人を 48 時間医師の観察下に置く必要がある。
	Emit® Lidocaine Calibrators	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

	<p>Emit® Drug Assay Buffer Concentrate</p>	<p>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。</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。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。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。ばく露された人を 48 時間医師の観察下に置く必要がある。</p>
皮膚に付着した場合	<p>: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A</p>	<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。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>
	<p>Emit® Lidocaine Assay, Reagent B</p>	<p>多量の水と石鹼で洗うこと。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。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>
	<p>Emit® Lidocaine Calibrators</p>	<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。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>
	<p>Emit® Drug Assay Buffer Concentrate</p>	<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。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>

飲み込んだ場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	水で口を洗淨する。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。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	水で口を洗淨する。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。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。
	Emit® Lidocaine Calibrators	水で口を洗淨する。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

Emit® Drug Assay
Buffer Concentrate

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。

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。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 起こりうる急性毒性

眼に入った場合	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。 強い眼刺激。
吸入した場合	:	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators	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。
皮膚に付着した場合	:	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	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。

	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	皮膚に接触すると有害。皮膚刺激。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	重度のやけどを引き起こす。皮膚に接触すると有毒。
	Emit® Lidocaine Calibrators	重度のやけどを引き起こす。皮膚に接触すると有毒。
飲み込んだ場合	: Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	飲み込むと有害。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
短期ばく露 潜在的な遅発性作用	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
過剰ばく露の徴候/症状 眼に入った場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	特にデータは無い。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	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
	Emit® Lidocaine Calibrators	特にデータは無い。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	特にデータは無い。
吸入した場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	特にデータは無い。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	特にデータは無い。
	Emit® Lidocaine Calibrators	特にデータは無い。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	特にデータは無い。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激

	Emit® Lidocaine Calibrators	発赤
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	特にデータは無い。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	特にデータは無い。
	Emit® Lidocaine Calibrators	特にデータは無い。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	特にデータは無い。
<u>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</u>		
応急措置をする者の保護	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	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。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	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。
	Emit® Lidocaine Calibrators	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。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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。
医師に対する特別な注意事項	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	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。ばく露された人を 48 時間医師の観察下に置く必要がある。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	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。ばく露された人を 48 時間医師の観察下に置く必要がある。
	Emit® Lidocaine Calibrators	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、

	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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。ばく露された人を 48 時間医師の観察下に置く必要がある。特定の治療法はない。
特定の治療法	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	特定の治療法はない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	特定の治療法はない。
	Emit® Lidocaine Calibrators	特定の治療法はない。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	特定の治療法はない。

健康への影響と症状の詳細については、セクション 11 を参照ください。

5. 火災時の措置

消火剤

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。

火災時の措置に関する特有の危険有害性 : 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。

有害な熱分解生成物 : 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
 燐酸化物
 ハロゲン化合物
 金属酸化物

消防士用の特別な防具と予防措置 : 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ー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 : 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。蒸気やミストを呼吸しない。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。
- 緊急時の責任者用** : 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切な素材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。「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** : 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および機材

- 少量流出** : 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、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。
- 大量流出** : 漏出区域から容器を移動する。放出現場には風上から近づくこと。下水溝、水路、地下室または密閉された場所への侵入を防止する。粉塵の発生を避けること。乾燥状態で掃かないこと。粉塵をHEPAフィルター付きの器具で吸い取り、ラベルが貼られた密栓付きの廃棄物用容器に入れること。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。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を参照して下さい。

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

- 保護措置** : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。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。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
- 一般的な職業衛生に関する助言** : 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** : 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

- 管理濃度** : 未設定
- 許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)**
- 日本産衛学会** : 未設定(2009年版)
- ACGIH** : STEL(C)0.29ppm(アジ化ナトリウムとして) STEL(C)0.11ppm(アジ化水素酸蒸気として)(2009年版)
- 設備対策** : 全体換気装置は作業者がばく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。
- 環境ばく露管理** : 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する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。
- 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ばく露をさけるため、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** : 作業員の身体保護衣は、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

物理的性質	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	固体[粉末]
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	固体[粉末]
		Emit® Lidocaine Calibrators	固体[粉末化固体]
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	液体
色	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	黄褐色[淡い]
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	黄褐色[淡い]
		Emit® Lidocaine Calibrators	黄褐色[淡い]
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	透明、無色
臭い	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	無臭
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	無臭
		Emit® Lidocaine Calibrators	無臭
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
臭いのしきい(閾値)	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
pH	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	該当せず。
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	該当せず
		Emit® Lidocaine Calibrators	該当せず
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	8[濃度(% w/w):1%]
融点・凝固点	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
沸点・初留点及び沸騰範囲	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
引火点	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	製品は燃焼が持続しない
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	製品は燃焼が持続しない
		Emit® Lidocaine Calibrators	製品は燃焼が持続しない
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	製品は燃焼が持続しない
燃焼点	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
蒸発速度	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
燃焼性(固体、気体)	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし

	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	次の物質および条件の存在下で引火性ではない: 裸火、火花、および放電、熱、ショックおよび機械的衝撃、酸化性物質、還元性物質、可燃性物質 および有機物質。
燃焼又は爆発範囲の上限および下限	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
蒸気圧	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
蒸気密度	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
比重(相対密度)	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
溶解度	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	以下の物質に容易に溶解する: 冷水および温水
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	以下の物質に容易に溶解する: 冷水および温水
	Emit® Lidocaine Calibrators	以下の物質に容易に溶解する: 冷水および温水
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	以下の物質に容易に溶解する: 冷水。
n-オクタノール/水分配係数	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
SADT	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
自然発火温度	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし

分解温度	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
粘度	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
燃焼時間	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
燃焼速度	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	該当せず
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	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。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	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。
	Emit® Lidocaine Calibrators	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。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	製品は安定である。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	製品は安定である。
	Emit® Lidocaine Calibrators	製品は安定である。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	製品は安定である。
危険有害反応可能性	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。

	Emit® Lidocaine Calibrators	ない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	ない。 通常の貯蔵および使用条件下で、有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
Emit® Lidocaine Assay, Reagent A アジ化ナトリウム	LD50 経皮 LD50 経皮 LD50 経口	ウサギ ラット ラット	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
Emit® Lidocaine Assay, Reagent B アジ化ナトリウム	LD50 経皮 LD50 経皮 LD50 経口	ウサギ ラット ラット	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
Emit® Lidocaine Calibrators アジ化ナトリウム	LD50 経皮 LD50 経皮 LD50 経口	ウサギ ラット ラット	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
Emit® Drug Assay Buffer Concentrate アジ化ナトリウム	LD50 経皮 LD50 経皮 LD50 経口	ウサギ ラット ラット	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -

結論/要約	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし

刺激性/腐食性

データなし

結論/要約

皮膚	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
眼	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
呼吸器系	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし

呼吸器感作性又は皮膚感作性

データなし

皮膚	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
呼吸器系	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし

生殖細胞変異原性

データなし

結論/要約	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
	Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし

発がん性

データなし

結論/要約 : Emit® Lidocaine Assay, Reagent A データなし
 Emit® Lidocaine Assay, Reagent B データなし
 Emit® Lidocaine Calibrators データなし
 Emit® Drug Assay Buffer Concentrate データなし

生殖毒性

データなし

結論/要約 : Emit® Lidocaine Assay, Reagent A データなし
 Emit® Lidocaine Assay, Reagent B データなし
 Emit® Lidocaine Calibrators データなし
 Emit® Drug Assay Buffer Concentrate データなし

催奇形性

データなし

結論/要約 : Emit® Lidocaine Assay, Reagent A データなし
 Emit® Lidocaine Assay, Reagent B データなし
 Emit® Lidocaine Calibrators データなし
 Emit® Drug Assay Buffer Concentrate データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
Emit® Lidocaine Assay, Reagent A アジ化ナトリウム	区分1	未確定	未確定
Emit® Lidocaine Assay, Reagent B アジ化ナトリウム	区分1	未確定	未確定
Emit® Lidocaine Calibrators アジ化ナトリウム	区分1	未確定	未確定
Emit® Drug Assay Buffer Concentrate アジ化ナトリウム	区分1	未確定	未確定

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
Emit® Lidocaine Assay, Reagent A アジ化ナトリウム	区分1 区分2	未確定 未確定	腎臓血管系 および 中枢神経系 (CNS) 肺
Emit® Lidocaine Assay, Reagent B アジ化ナトリウム	区分1 区分2	未確定 未確定	腎臓血管系 および 中枢神経系 (CNS) 肺
Emit® Lidocaine Calibrators アジ化ナトリウム	区分1 区分2	未確定 未確定	腎臓血管系 および 中枢神経系 (CNS) 肺
Emit® Drug Assay Buffer Concentrate アジ化ナトリウム	区分1 区分2	未確定 未確定	腎臓血管系 および 中枢神経系 (CNS) 肺

吸引性呼吸器有害性

データなし

可能性のあるばく露経路についての情報

起こりうる急性毒性

眼に入った場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	強い眼刺激。
	Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	重大な作用や危険有害性は知られていない。
吸入した場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	皮膚に接触すると有害。皮膚刺激。
	Emit® Lidocaine Calibrators	重度のやけどを引き起こす。皮膚に接触すると有害。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	重大な作用や危険有害性は知られていない。 飲み込むと有害。 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

眼に入った場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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。
吸入した場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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。
飲み込んだ場合	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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ばく露による慢性的な影響**短期ばく露**

潜在的な即時性作用	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A Emit® Lidocaine Assay, Reagent B Emit® Lidocaine Calibrators Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし データなし データなし データなし
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

潜在的な遅発性作用	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし

長期ばく露

潜在的な即時性作用	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
潜在的な遅発性作用	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし

健康への慢性効果の可能性

データなし

結論/要約	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
概要	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。
		Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	重大な作用や危険有害性は知られていない。
発がん性	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	重大な作用や危険有害性は知られていない。

	Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
変異原性	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
催奇形性	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
発育への影響	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
生殖能力に対する影響	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	: Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	重大な作用や危険有害性は知られていない。

毒性の数値化**急性**

経路	急性毒性推定値 (ATE値)
Emit® Lidocaine Assay, Reagent B 経口 経皮	1664 mg/kg 1346.8 mg/kg
Emit® Drug Assay Buffer Concentrate 経口	40000 mg/kg

毒性の推定

相互作用	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし
その他の情報	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
Emit® Lidocaine Assay, Reagent A アジ化ナトリウム	急性 EC50 0.348 mg/l 真水 急性 EC50 4.2 から 6.2 mg/l 真水 急性 LC50 9000 µg/l 真水 急性 LC50 0.68 mg/l 真水 慢性 NOEC 5600 µg/l 海水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata ミジンコ類 - Daphnia pulex - 幼虫 甲殻類 - Gammarus lacustris 魚類 - Lepomis macrochirus 藻類 - Macrocyctis pyrifera	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間 96 時間
Emit® Lidocaine Assay, Reagent B アジ化ナトリウム	急性 EC50 0.348 mg/l 真水 急性 EC50 4.2 から 6.2 mg/l 真水 急性 LC50 9000 µg/l 真水 急性 LC50 0.68 mg/l 真水 慢性 NOEC 5600 µg/l 海水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata ミジンコ類 - Daphnia pulex - 幼虫 甲殻類 - Gammarus lacustris 魚類 - Lepomis macrochirus 藻類 - Macrocyctis pyrifera	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間 96 時間
Emit® Lidocaine Calibrators アジ化ナトリウム	急性 EC50 0.348 mg/l 真水 急性 EC50 4.2 から 6.2 mg/l 真水 急性 LC50 9000 µg/l 真水 急性 LC50 0.68 mg/l 真水 慢性 NOEC 5600 µg/l 海水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata ミジンコ類 - Daphnia pulex - 幼虫 甲殻類 - Gammarus lacustris 魚類 - Lepomis macrochirus 藻類 - Macrocyctis pyrifera	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間 96 時間
Emit® Drug Assay Buffer Concentrate アジ化ナトリウム	急性 EC50 0.348 mg/l 真水 急性 EC50 4.2 から 6.2 mg/l 真水 急性 LC50 9000 µg/l 真水 急性 LC50 0.68 mg/l 真水 慢性 NOEC 5600 µg/l 海水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata ミジンコ類 - Daphnia pulex - 幼虫 甲殻類 - Gammarus lacustris 魚類 - Lepomis macrochirus 藻類 - Macrocyctis pyrifera	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間 96 時間

結論/要約	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	データなし

残留性・分解性

結論/要約	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer	データなし
		Concentrate	

生体蓄積性

データなし

土壤中の移動性

土壤/水分配係数(Koc)	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer	データなし
		Concentrate	

移動性	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	データなし
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	データなし
		Emit® Lidocaine Calibrators	データなし
		Emit® Drug Assay Buffer	データなし
		Concentrate	

オゾン層への有害性 他の有害影響	:	該当せず。	
	:	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Emit® Lidocaine Calibrators	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	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

- 残余廃棄物** : 廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
- 汚染容器及び包装** : 容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

UN

国連番号	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	規定なし
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	規定なし

	Emit® Lidocaine Calibrators	規定なし
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	規定なし
品名(国連輸送名)	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
国連分類(輸送における危険有害性クラス)	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
容器等級	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
環境有害性	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	該当せず
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	該当せず
	Emit® Lidocaine Calibrators	該当せず
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	該当せず
追加情報	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
IATA		
国連番号	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	Not regulated.
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	Not regulated.
	Emit® Lidocaine Calibrators	Not regulated.
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	Not regulated.
品名(国連輸送名)	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
国連分類(輸送における危険有害性クラス)	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-

	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	
容器等級	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
環境有害性	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	No.
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	No.
	Emit® Lidocaine Calibrators	No.
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	No.
追加情報	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
IMDG		
国連番号	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	Not regulated.
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	Not regulated.
	Emit® Lidocaine Calibrators	Not regulated.
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	Not regulated.
品名(国連輸送名)	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
国連分類(輸送における危険有害性クラス)	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
容器等級	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
環境有害性	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	No.
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	No.
	Emit® Lidocaine Calibrators	No.
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	No.
追加情報	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	-
	Emit® Lidocaine Assay, Reagent B	-
	Emit® Lidocaine Calibrators	-
	Emit® Drug Assay Buffer Concentrate	-
使用者のための特別な予防措置	Emit® Lidocaine Assay, Reagent A	使用者の施設内での輸送: 直立型の安定した容器に

Emit® Lidocaine Assay, Reagent B

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。

Emit® Lidocaine Calibrators

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。

Emit® Drug Assay Buffer Concentrate

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

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	該当: 第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1)
労働安全衛生法 [名称等を通知すべき危険物及び有害物]	該当せず
労働安全衛生法 [名称等を表示すべき危険物及び有害物]	該当せず
毒物及び劇物取締法	該当せず
医薬品医療機器法	体外診断用医薬品

16. その他の情報

参考文献

「厚生労働省 職場の安全サイト GHS対応」

・JIS Z 7253:2012、JIS Z 7252:2014

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扱い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。