

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: Solids NMR Sample Kit 1.2mm-6mm Probes, Part Number G5232-85001
製品番号 (化学キット)	: G5232-85001
製品番号	: Adamantane 100277 Ammonium dihydrogenphosphate 204005 Glycine-15N 299294 Hexamethylbenzene 322377 Potassium bromide P0838
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

分析化学。

Glass vials

4 X 5 g, 1 x 1 g

Adamantane

5 g

Ammonium dihydrogenphosphate

5 g

Glycine-15N

1 g

Hexamethylbenzene

5 g

Potassium bromide

5 g

2. 危険有害性の要約

GHS分類	: Adamantane	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 水生毒性(急性) - 区分 1 水生毒性(慢性) - 区分 1
	Ammonium dihydrogenphosphate	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 分類されていない。
	Glycine-15N	水生毒性(慢性) - 区分 4
	Hexamethylbenzene	急性毒性(経口) - 区分 5
	Potassium bromide	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 2 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2A 特定標的臓器毒性(単回暴露)(気道刺激性) - 区分 3 特定標的臓器毒性(反復暴露) - 区分 2 水生毒性(急性) - 区分 3 水生毒性(慢性) - 区分 3
	Adamantane	該当せず。
	Ammonium dihydrogenphosphate	該当せず。
	Glycine-15N	該当せず。
	Hexamethylbenzene	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 100%
	Potassium bromide	該当せず。

GHSラベル要素

危険有害性の絵文字



注意喚起語

: Adamantane	警告
Ammonium dihydrogenphosphate	警告
Glycine-15N	注意喚起語なし。
Hexamethylbenzene	注意喚起語なし。
Potassium bromide	警告

2. 危険有害性の要約

危険有害性情報	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	眼刺激。 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。 軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 長期的影響により水生生物に有害のおそれ。 飲み込むと有害のおそれ。 強い眼刺激。 皮膚刺激。 呼吸器への刺激のおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期的影響により水生生物に有害。
注意書き		
安全対策	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	保護眼鏡または保護面を着用すること。環境への放出を避けること。取扱い後はよく手を洗うこと。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。 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。屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。環境への放出を避けること。粉塵を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
応急措置	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	漏出物を回収すること。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。 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。 該当せず。 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。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。気分が悪い時は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。皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類を脱ぐこと。汚染された衣類を再使用す場合には洗濯をすること。 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。
保管	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 施錠して保管すること。
廃棄	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。 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。 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。
分類されていない他の危険有害性	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene	認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 微細な粉塵は空気と混ざると爆発性混合物を生成することがある。当物質の取り扱いや加工により、眼、皮膚、鼻及びのどの物理的刺激の原因となる可能性のある粉塵が発生することがある。 認知済みのものは無し。

2. 危険有害性の要約

Potassium bromide

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	: Adamantane	単一物質
	Ammonium dihydrogenphosphate	単一物質
	Glycine-15N	単一物質
	Hexamethylbenzene	混合物
	Potassium bromide	単一物質

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
Adamantane Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	>=90	281-23-2	(4)-655	データなし。
Ammonium dihydrogenphosphate リン酸アンモニウム	>=90	7722-76-1	(1)-379; (1)-379	データなし。
Glycine-15N Glycine-15n	100	7299-33-4	(9)-77	データなし。
Hexamethylbenzene Hexamethylbenzene	>=90	87-85-4	データなし。	17789
Potassium bromide 臭化カリウム	>=90	7758-02-3	(1)-108	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

: Adamantane

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。

Ammonium dihydrogenphosphate

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。

Glycine-15N

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。

Hexamethylbenzene

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。

Potassium bromide

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。

吸入した場合

: Adamantane

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。

Ammonium dihydrogenphosphate

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

4. 応急措置

		<p>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。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p>
	Glycine-15N	<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。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。</p>
	Hexamethylbenzene	<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。</p>
	Potassium bromide	<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。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。</p>
皮膚に付着した場合	: Adamantane	<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>
	Ammonium dihydrogenphosphate	<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>
	Glycine-15N	<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>
	Hexamethylbenzene	<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>
	Potassium bromide	<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。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	: Adamantane	<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

Ammonium dihydrogenphosphate	<p>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>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。</p>
Glycine-15N	<p>水で口を洗淨する。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>
Hexamethylbenzene	<p>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。</p>
Potassium bromide	<p>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。暴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、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>

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

Adamantane	眼刺激。
Ammonium dihydrogenphosphate	眼刺激。
Glycine-15N	<p>制定法上の、あるいは勧告されている暴露限界を超えた濃度の空気浮遊物質へ暴露すると、目に炎症を引き起こす原因となることがある。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。</p>
Hexamethylbenzene	強い眼刺激。
Potassium bromide	強い眼刺激。

4. 応急措置

吸入した場合	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate	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。
	Glycine-15N	。 制定法上の、あるいは勧告されている暴露限界を超えた濃度の空気浮遊物質に曝露すると、鼻、のど及び肺に炎症を引き起こす原因となることがある。 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。
皮膚に付着した場合	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 呼吸器への刺激のおそれ。 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。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 皮膚刺激。
	飲み込んだ場合	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide
過剰暴露の徴候/症状		
目に入った場合	: Adamantane	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	Ammonium dihydrogenphosphate	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
	Glycine-15N	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Hexamethylbenzene Potassium bromide	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
吸入した場合	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳
	Hexamethylbenzene Potassium bromide	特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳
皮膚に付着した場合	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate	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
	Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	特にデータは無い。 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
飲み込んだ場合	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。

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

4. 応急措置

医師に対する特別注意事項	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。 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。
応急措置をする者の保護	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。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。 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。
特定の治療法	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。

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	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。 粉末化学消火剤を使用すること。 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	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 ウォータージェットを使用してはならない。 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	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	本製品は水生生物に対して非常に有毒であり、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。 特定の火災爆発の危険有害性はない。 微細な粉塵は空気と混ざると爆発性混合物を生成することがある。 本製品は水生生物に対して長期にわたり持続する有害作用を引き起こすおそれがある。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。 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

5. 火災時の措置

有害な熱分解生成物	: Adamantane	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。 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
	Ammonium dihydrogenphosphate	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 窒素酸化物 リン酸化物
	Glycine-15N	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
	Hexamethylbenzene	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
	Potassium bromide	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
消火を行う者に対する注意事項	: Adamantane	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。
	Ammonium dihydrogenphosphate	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。
	Glycine-15N	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。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォーターズプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
	Hexamethylbenzene	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。
	Potassium bromide	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	: Adamantane	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。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。
	Ammonium dihydrogenphosphate	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。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。
	Glycine-15N	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。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。粉塵の吸入を避ける。適切な個人保護装置を着用する。

6. 漏出時の措置

	Hexamethylbenzene	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。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。
	Potassium bromide	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。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	: Adamantane	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。
	Ammonium dihydrogenphosphate	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。
	Glycine-15N	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。
	Hexamethylbenzene	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。
	Potassium bromide	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	: Adamantane	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。漏出物を回収すること。
	Ammonium dihydrogenphosphate	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。
	Glycine-15N	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。
	Hexamethylbenzene	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。
	Potassium bromide	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。

6. 漏出時の措置

封じ込めおよび浄化の方法・機材 : Adamantane

Ammonium dihydrogenphosphate	漏出区域から容器を移動する。粉塵の発生を避けること。HEPAフィルター付き真空吸引機を使用すれば粉塵の飛散を減少させることができる。漏洩物は指定された、ラベルの貼られた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。
Glycine-15N	漏出区域から容器を移動する。火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Hexamethylbenzene	漏出区域から容器を移動する。物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Potassium bromide	漏出区域から容器を移動する。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。漏洩物は指定された、ラベルの貼られた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。

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 : Adamantane

Ammonium dihydrogenphosphate	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。
Glycine-15N	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。
Hexamethylbenzene	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。
Potassium bromide	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 : Adamantane

Ammonium dihydrogenphosphate	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。
Glycine-15N	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。隔離され認定

7. 取扱い及び保管上の注意

Hexamethylbenzene

Potassium bromide

された場所に貯蔵する。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。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。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。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。

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

： 当製品が暴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

： 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。

環境暴露管理

： 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。

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：耐化学物質飛沫よけゴーグル。

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	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	固体。[結晶性固体。] 固体。[結晶性固体。] 固体。[粉末。] 固体。[結晶性固体。] 固体。
色	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	ベージュ。 無色。 白。 黄色。 データなし。
臭い	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	データなし。 データなし。 無臭。 データなし。 データなし。
臭気閾値	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
pH	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	該当せず。 7.8 から 8.2 [濃度 (% w/w): 5%] データなし。 データなし。 5 から 6 [濃度 (% w/w): 119%]
融点	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	209 から 212°C (408.2 から 413.6°F) 190°C (374°F) 290°C (554°F) 164 から 166°C (327.2 から 330.8°F) 734°C (1353.2°F)
沸点	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	データなし。 分解します。 分解します。 264°C (507.2°F) 1453°C (2647.4°F)
引火点	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
蒸発速度	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
引火性(固体、気体)	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
蒸気圧	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
蒸気密度	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	データなし。 データなし。 データなし。 5.6 [空気 = 1] データなし。

9. 物理的及び化学的性質

比重	: Adamantane	1.07
	Ammonium dihydrogenphosphate	1.8
	Glycine-15N	データなし。
	Hexamethylbenzene	1.063
	Potassium bromide	2.75
溶解度	: Adamantane	以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。
	Ammonium dihydrogenphosphate	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Glycine-15N	以下の物質に極わずかに可溶性: アセトン。
	Hexamethylbenzene	以下の物質に不溶性: ジエチルエーテル。
	Potassium bromide	以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。 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	: Adamantane	4.24
	Ammonium dihydrogenphosphate	データなし。
	Glycine-15N	-3.21
	Hexamethylbenzene	5.11
	Potassium bromide	データなし。
分解温度	: Adamantane	データなし。
	Ammonium dihydrogenphosphate	データなし。
	Glycine-15N	データなし。
	Hexamethylbenzene	データなし。
	Potassium bromide	データなし。
自然発火温度	: Adamantane	データなし。
	Ammonium dihydrogenphosphate	データなし。
	Glycine-15N	データなし。
	Hexamethylbenzene	データなし。
	Potassium bromide	データなし。
粘度	: Adamantane	データなし。
	Ammonium dihydrogenphosphate	データなし。
	Glycine-15N	データなし。
	Hexamethylbenzene	データなし。
	Potassium bromide	データなし。

10. 安定性及び反応性

反応性	: Adamantane	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。
	Ammonium dihydrogenphosphate	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。
	Glycine-15N	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。
	Hexamethylbenzene	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。
	Potassium bromide	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	: Adamantane	製品は安定である。
	Ammonium dihydrogenphosphate	製品は安定である。
	Glycine-15N	製品は安定である。
	Hexamethylbenzene	製品は安定である。
	Potassium bromide	製品は安定である。
危険な反応の可能性	: Adamantane	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。
	Ammonium dihydrogenphosphate	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。
	Glycine-15N	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。
	Hexamethylbenzene	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。
	Potassium bromide	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

避けるべき条件	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	特にデータは無い。 特にデータは無い。 取り扱い時に粉塵の生成を避け、着火の原因となり得るものすべて(火花または火炎)を避ける。 静電気防止対策を講じる。火災や爆発を防止するため、容器を接地して運搬中の静電気を放電させると共に、物質を移し換える前に容器と用具を電氣的に接続する。粉塵の貯留を防止する。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
混触危険物質	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	特にデータは無い。 特にデータは無い。 次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質 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	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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
Adamantane Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	LD50 経口	ラット	>10 g/kg	-
Glycine-15N Glycine-15n	LD50 経口	ラット	7930 mg/kg	-
Potassium bromide 臭化カリウム	LD50 経口	ラット	3070 mg/kg	-

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
Adamantane Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	50 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	標的臓器
Potassium bromide 臭化カリウム	気道刺激性

特定標的臓器 / 全身毒性 (反復暴露)

名称	標的臓器
Potassium bromide 臭化カリウム	中枢神経系 (CNS)

呼吸に対する危険有害性

データなし。

11. 有害性情報

可能性のある暴露経路についての情報 : 皮膚 眼 飲み込んだ場合 吸入した場合

起こりうる急性毒性

目に入った場合

: Adamantane
Ammonium dihydrogenphosphate
Glycine-15N

眼刺激。
眼刺激。
制定法上の、あるいは勧告されている暴露限界を超えた濃度の空気浮遊物質へ暴露すると、目に炎症を引き起こす原因となることがある。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
強い眼刺激。

吸入した場合

: Adamantane
Ammonium dihydrogenphosphate

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。

Glycine-15N

制定法上の、あるいは勧告されている暴露限界を超えた濃度の空気浮遊物質に曝露すると、鼻、のど及び肺に炎症を引き起こす原因となることがある。
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。

皮膚に付着した場合

: Adamantane
Ammonium dihydrogenphosphate
Glycine-15N
Hexamethylbenzene
Potassium bromide

重大な作用や危険有害性は知られていない。
呼吸器への刺激のおそれ。
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。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚刺激。

飲み込んだ場合

: Adamantane
Ammonium dihydrogenphosphate
Glycine-15N
Hexamethylbenzene
Potassium bromide

口、喉および胃に刺激を及ぼすおそれがある。
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。
飲み込むと有害のおそれ。口、喉および胃に対し刺激性がある。

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

: Adamantane

有害症状には以下の症状が含まれる:
刺激
流涙
発赤

Ammonium dihydrogenphosphate

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

Glycine-15N

有害症状には以下の症状が含まれる:
刺激
発赤

Hexamethylbenzene
Potassium bromide

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

吸入した場合

: Adamantane
Ammonium dihydrogenphosphate
Glycine-15N

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

Hexamethylbenzene
Potassium bromide

特にデータは無い。
有害症状には以下の症状が含まれる:
気道の刺激
咳

11. 有害性情報

皮膚に付着した場合	: Adamantane	特にデータは無い。
	Ammonium dihydrogenphosphate	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Glycine-15N	特にデータは無い。
	Hexamethylbenzene	特にデータは無い。
	Potassium bromide	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
飲み込んだ場合	: Adamantane	特にデータは無い。
	Ammonium dihydrogenphosphate	特にデータは無い。
	Glycine-15N	特にデータは無い。
	Hexamethylbenzene	特にデータは無い。
	Potassium bromide	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	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。 粉塵を繰り返しあるいは長期間吸入すると、慢性の呼吸器炎を引き起こすことがある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。
発がん性	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
変異原性	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
催奇形性	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
発育への影響	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
生殖能力に対する影響	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。

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
Potassium bromide 経口	3070 mg/kg

11. 有害性情報

その他の情報	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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。
--------	---	--

12. 環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
Adamantane Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	急性 LC50 285 から 312 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
Potassium bromide 臭化カリウム	急性 LC50 100 mg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、 離乳子畜)	96 時間

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
Adamantane Adamantane	4.24	-	高
Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane	4.24	-	高
Glycine-15N Glycine-15n	-3.21	-	低
Hexamethylbenzene Hexamethylbenzene	5.11	-	高
Hexamethylbenzene	5.11	-	高
Potassium bromide 臭化カリウム	-	1.41	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。


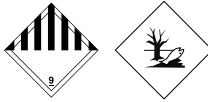

13. 廃棄上の注意

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

追加情報 : **特別条項**
251, 340

14. 輸送上の注意

	UN	IMDG	IATA
国連番号	UN3316	UN3316	UN3316
UN正式輸送品目名	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (Tricyclo[3.3.1.13,7]decane)	Chemical kit
輸送危険有害性 クラス	9 	9 	9 
パッキンググループ 環境有害性	III 該当せず。	III Yes.	III No.
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。	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。
追加情報	特別条項 251, 340	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-A, _S-P_ Special provisions 251, 340	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 Limited Quantities – Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960 Special provisions A44, A163

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 : 該当せず。

消防法 : 該当せず。

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

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

	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。		

15. 適用法令

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 海洋災害防止法	: データなし。
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。
<u>化学物質排出把握管理促進法(PRTR)</u>	
リストに記載された物質はない	
道路法	: 該当
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
<u>化審法</u>	
データなし。	
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	: 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
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	: 12/06/2014
前作成日	: 02/08/2012.
バージョン	: 2
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

バージョン : 2

発行日 : 2014年6月
12日.

16. その他の情報

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。