

製品安全データシート



3mm sample kit – sw/bb

1. 化学物質等及び会社情報

製品名 : 3mm sample kit – sw/bb
製品番号 (化学キット) : 190350508
製品番号 : 4Hz 1% H2O/D2O 190350601
1H S/N 190350670
19F S/N 190350682
15N S/N 190350683
31P S/N 190350687
1H Lineshape 190350689
13C S/N ASTM doped 190350691
13C S/N ASTM 190350669

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。

4Hz 1% H2O/D2O	250 µl
1H S/N	250 µl
19F S/N	250 µl
15N S/N	250 µl
31P S/N	250 µl
1H Lineshape	250 µl
13C S/N ASTM doped	250 µl
13C S/N ASTM	250 µl

2. 危険有害性の要約

GHS分類 :

GHSラベル要素

注意喚起語 :
危険有害性情報 :
注意書き :
安全対策 :
応急措置 :
保管 :
廃棄 :

分類されていない他の危険有害性 :

3. 組成及び成分情報

単一物質/混合物 :

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
危険有害性成分なし				

本製品の成分の中には、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	:
吸入した場合	:
皮膚に付着した場合	:
飲み込んだ場合	:

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	:
吸入した場合	:
皮膚に付着した場合	:
飲み込んだ場合	:

過剰暴露の徴候/症状

目に入った場合	:
吸入した場合	:
皮膚に付着した場合	:
飲み込んだ場合	:

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

医師に対する特別注意事項	:
応急措置をする者の保護	:
特定の治療法	:

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	:
使ってはならない消火剤	:

特有の危険有害性 :

有害な熱分解生成物 :

消火を行う者に対する注意事項 :

消火を行う者の保護 :

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	:
緊急時の責任者用	:

環境に対する注意事項 :

封じ込めおよび浄化の方法・機材 :

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項 :

安全に保管するための注意事項 :

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 :

適切な技術的管理 :

環境暴露管理 :

個人の保護措置

衛生対策 :

呼吸器の保護具 :

手の保護具 :

目の保護具 :

皮膚の保護 :

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态	:	4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	液体。 液体。 液体。 液体。 液体。 液体。 液体。 液体。
色	:	4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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。 データなし。 無色。
臭い	:	4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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。 データなし。 データなし。
臭気閾値	:	4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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。 データなし。 データなし。

9. 物理的及び化学的性質

pH	4Hz 1% H2O/D2O	データなし。
	1H S/N	データなし。
	19F S/N	データなし。
	15N S/N	データなし。
	31P S/N	データなし。
	1H Lineshape	データなし。
	13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	データなし。 データなし。
融点	4Hz 1% H2O/D2O	データなし。
	1H S/N	-64°C (-83.2°F)
	19F S/N	5°C (41°F)
	15N S/N	データなし。
	31P S/N	-64°C (-83.2°F)
	1H Lineshape	-95°C (-139°F)
	13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	データなし。 6.8°C (44.2°F)
沸点	4Hz 1% H2O/D2O	101.4°C (214.5°F)
	1H S/N	60.9°C (141.6°F)
	19F S/N	80°C (176°F)
	15N S/N	データなし。
	31P S/N	62°C (143.6°F)
	1H Lineshape	55.5°C (131.9°F)
	13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	90°C (194°F) 79.1°C (174.4°F)
引火点	4Hz 1% H2O/D2O	データなし。
	1H S/N	データなし。
	19F S/N	密閉式: -11.11°C (12°F)
	15N S/N	密閉式: 87.8°C (190°F)
	31P S/N	データなし。
	1H Lineshape	密閉式: -17°C (1.4°F)
	13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	密閉式: 21.1°C (70°F) 密閉式: -18 から 23°C (-0.4 から 73.4°F)
蒸発速度	4Hz 1% H2O/D2O	データなし。
	1H S/N	データなし。
	19F S/N	データなし。
	15N S/N	データなし。
	31P S/N	データなし。
	1H Lineshape	データなし。
	13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	データなし。 データなし。
引火性(固体、気体)	4Hz 1% H2O/D2O	データなし。
	1H S/N	データなし。
	19F S/N	データなし。
	15N S/N	データなし。
	31P S/N	データなし。
	1H Lineshape	データなし。
	13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	データなし。 データなし。
爆発(燃焼)限界の上限および 下限	4Hz 1% H2O/D2O	データなし。
	1H S/N	データなし。
	19F S/N	データなし。
	15N S/N	データなし。
	31P S/N	データなし。
	1H Lineshape	データなし。
	13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	データなし。 下限: 1.3% 上限: 8%
蒸気圧	4Hz 1% H2O/D2O	データなし。
	1H S/N	データなし。
	19F S/N	データなし。
	15N S/N	データなし。
	31P S/N	データなし。
	1H Lineshape	データなし。
	13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	データなし。 22.1 kPa (166 mm Hg) [室温]

9. 物理的及び化学的性質

蒸気密度	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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。 データなし。 データなし。 2.77 [空気 = 1]
比重	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	1.107 1.5 データなし。 データなし。 データなし。 0.872 0.98 0.95
溶解度	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に極わずかに可溶性: 冷水 および 温水。 以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に極わずかに可溶性: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水、温水 および アセトン。 以下の物質に容易に溶解する: 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	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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。 データなし。 データなし。
分解温度	:	
自然発火温度	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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。 データなし。 データなし。
粘度	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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。 データなし。 データなし。

10. 安定性及び反応性

反応性	:
化学的安定性	:
避けるべき条件	:
混触危険物質	:

10. 安定性及び反応性

危険有害な分解生成物	: 4Hz 1% H ₂ O/D ₂ O	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。
	1H S/N	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。
	19F S/N	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。
	15N S/N	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。
	31P S/N	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。
	1H Lineshape	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。
	13C S/N ASTM doped	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。
	13C S/N ASTM	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

データなし。

刺激性/腐食性

データなし。

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)

データなし。

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	:
吸入した場合	:
皮膚に付着した場合	:
飲み込んだ場合	:

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	:
吸入した場合	:
皮膚に付着した場合	:
飲み込んだ場合	:

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

11. 有害性情報

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 :
 発がん性 :
 変異原性 :
 催奇形性 :
 発育への影響 :
 生殖能力に対する影響 :

毒性の数値化

急性毒性の推定

急性毒性推定値 (ATE値)

データなし。

その他の情報	:	4Hz 1% H2O/D2O	データなし。
		1H S/N	データなし。
		19F S/N	データなし。
		15N S/N	データなし。
		31P S/N	データなし。
		1H Lineshape	データなし。
		13C S/N ASTM doped	データなし。
		13C S/N ASTM	データなし。

12. 環境影響情報

毒性

データなし。

残留性/分解性

データなし。

その他の悪影響 :

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 :

14. 輸送上の注意

適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

追加情報 : **備考**
 デミニミスの免除

15. 適用法令

日本の管理法令

火薬類取締法 :
 高圧ガス保安法 :

消防法	:	指定数量	:
消防法	:	指定数量	:
要届出物質	:	指定数量	:

15. 適用法令

消防法 - 妨害物質 :

性質 :

危険等級 :

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。		

特定化学物質の用途 :

労働安全衛生法 :

有機則 :

鉛中毒予防規則 :

職業病 :

海洋汚染および :

海洋災害防止法

危険物の海上運送規制に関
する通達 :

航空法 :

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 :

日本産業衛生学会 発がん
性物質 :

労働安全衛生法: 第十八 - 四
アルキル鉛等業務 :

労働安全衛生法: 第十八 -
製造の許可 :

労働安全衛生法: 第十八 -
製造等の禁止 :

労働安全衛生法 - 名称等を
通知すべき危険物及び有害物 :

労働安全衛生法: 第十八 -
危険物 :

特別管理産業廃棄物リスト :

化審法

データなし。

生分解性 :

魚に蓄積した化学物質の濃度 :

日本インベントリ :

その他の規定 :

15. 適用法令

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 : 10/07/2013
前作成日 : 前もって確認されていない
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

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。