

安全データシート



日油株式会社

PVDF Blocking Reagent for Can Get
Signal (R)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2021/12/15 改訂日: 2023/09/04 バージョン: 2.0

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)
製品コード : 151P51005020GB500G(S)

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : ポリマー調合剤およびポリマー物質
使用上の制限 : 推奨用途以外の用途に使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

会社情報

日油株式会社
住所情報 〒870-0111 大分県大分市大字中ノ洲2番地
担当部署 大分工場 MPC 品質保証課
電話番号 097-527-5273
FAX 番号 097-527-5682

緊急連絡先電話番号
097-527-5273

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理的危険性	爆発物	区分に該当しない
	可燃性ガス	区分に該当しない
	可燃性の高いエアゾール	区分に該当しない
	エアゾール	分類できない
	酸化性ガス	区分に該当しない
	高压ガス	区分に該当しない
	引火性液体	分類できない
	可燃性固体	区分に該当しない
	自己反応性化学品	区分に該当しない
	自然発火性液体	区分に該当しない
	自然発火性固体	区分に該当しない
	自己発熱性化学品	区分に該当しない
	水反応可燃性化学品	区分に該当しない

安全データシート

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

健康有害性	酸化性液体	区分に該当しない
	酸化性固体	区分に該当しない
	有機過酸化物	区分に該当しない
	金属腐食性化学品	区分に該当しない
	鈍性化爆発物	分類できない
	急性毒性 (経口)	分類できない
	急性毒性 (経皮)	分類できない
	急性毒性 (吸入：気体)	区分に該当しない
	急性毒性 (吸入：蒸気)	分類できない
	急性毒性 (吸入：粉じん、ミスト)	分類できない
	皮膚腐食性／刺激性	分類できない
	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	分類できない
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	分類できない
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	分類できない
	誤えん有害性	分類できない
環境有害性	水生環境有害性 短期 (急性)	分類できない
	水生環境有害性 長期 (慢性)	分類できない
	オゾン層への有害性	分類できない

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

一般名 : 0.09%のアジ化ナトリウムを含有する水溶性高分子組成物

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
水・その他	99.91	特定できない	-	-	-
アジ化ナトリウム	0.09	N3Na	(1)-482	(1)-482	26628-22-8

安全データシート

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

4. 応急措置

応急措置

- 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。
気分が悪い場合は医師の診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。
皮膚は多量の水で洗浄する。
皮膚刺激が生じた場合 : 医師の診断/手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 眼に入った場合、直ちに多量の水ですすぎ、医師の診察を受ける。
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。
- 飲み込んだ場合 : 口内を水ですすぐ。
直ちに医師の診察を受ける。
被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 水噴霧、泡消火剤、乾燥粉末消火剤、二酸化炭素
- 使ってはならない消火剤 : データなし
- 消火を行う者の保護 : 適切な保護具を着用して作業する。
火災の煙、または、分解生成物の蒸気を吸い込まない。
- 消火時の保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

環境に対する注意事項

- 環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 封じ込め方法 : 少量漏出 :
吸収材で拭取る(布等)。
大規模漏出の場合 :
砂や土を使用して漏出の拡大を防ぐ。

安全データシート

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策	: データなし
安全取扱注意事項	: 適切な保護具を着用して作業する。 眼、皮膚、衣類につけないこと。
接触回避	: データなし
衛生対策	: 製品取扱い後には必ず手を洗う。
局所排気・全体換気	: 作業所の十分な換気を確保する。

保管

安全な保管条件	: 容器を密閉しておくこと。 日光から遮断すること。
安全な容器包装材料	: 製品は必ず元の容器と同じ素材の容器に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	: 作業所の十分な換気を確保する。静電気放電に対する予防措置を講ずること。職場には、緊急シャワーと洗眼設備を装備する必要がある。
------	--

保護具

手の保護具	: 保護用手袋
眼の保護具	: 化学用ゴーグルまたは安全眼鏡
皮膚及び身体の保護具	: 適切な保護衣を着用する、安全靴を着用すること

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
外観	: 液体
色	: 微濁、無色あるいは微赤色透明
臭い	: 無臭あるいはわずかな特異臭
pH	: 6 - 8
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
可燃性	: データなし

安全データシート

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

蒸気圧	: データなし
相対密度	: データなし
密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水に対する溶解性：水とは任意に相溶する
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: データなし
爆発限界 (vol %)	: データなし
動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: データなし
化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下では安定。
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
急性毒性 (経口)	分類できない
急性毒性 (経皮)	分類できない
急性毒性 (吸入)	区分に該当しない(分類対象外) (気体) 分類できない (蒸気) 分類できない (粉じん、ミスト)
アジ化ナトリウム (26628-22-8)	
LD50 経口 ラット	27 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	20 mg/kg
LC50 吸入 - ラット	0.054 - 0.52 mg/l/4h
PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
皮膚腐食性/刺激性	分類できない

安全データシート

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
pH	6 - 8

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	分類できない
pH	6 - 8

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
生殖細胞変異原性	分類できない

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
発がん性	分類できない

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
生殖毒性	分類できない

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	分類できない

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	分類できない

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
誤えん有害性	分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
水生環境有害性 短期 (急性)	分類できない
水生環境有害性 長期 (慢性)	分類できない

安全データシート

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

アジ化ナトリウム (26628-22-8)	
LC50 - 魚 [1]	0.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
LC50 - 魚 [2]	0.7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)

残留性・分解性

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
残留性・分解性	データなし

生体蓄積性

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
生体蓄積性	データなし

土壌中の移動性

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
土壌中の移動性	データなし

オゾン層への有害性

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)	
オゾン層への有害性	分類できない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

: 国、地域の規制に準拠して廃棄する。

許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。

汚染容器及び包装

: 容器は必要な洗浄を行ってから廃棄する。

国、地域の規制に準拠して廃棄する。

14. 輸送上の注意

国際規制

海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)
国連番号	
非該当	非該当

安全データシート

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)
国連正式品名	
非該当	非該当
輸送危険物分類	
非該当	非該当
容器等級	
非該当	非該当
環境有害性	
非該当	非該当

海洋汚染物質 : 非該当

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質

IBC コード : 非該当

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし

15. 適用法令

国内法令

労働安全衛生法 : 危険物・爆発性の物（施行令別表第1第1号）

消防法 : 第5類自己反応性物質、金属のアジ化物（法第2条第7項危険物別表第1・第5類10・危険物政令第1条第3項）
金属のアジ化物

海洋汚染防止法 : 有害でない物質（施行令別表第1の2）

塩化カリウム溶液

水

有害液体物質（Z類同等の物質）（環境省告示第148号第3号）

塩化ナトリウム溶液

安全データシート

PVDF Blocking Reagent for Can Get Signal (R)

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

外国為替及び外国貿易法	: 輸出貿易管理令別表第1の16の項 水素化物、窒化物、アジ化物、けい化物及びほう化物（化学的に単一であるかないかを問わないものとし、第28.49項の炭化物に該当するものを除く。） カリ肥料（鉱物性肥料及び化学肥料に限る。） りん化物（化学的に単一であるかないかを問わないものとし、りん鉄を除く。）、その他の無機化合物（蒸留水、伝導度水その他これらに類する純水を含む。）、液体空気（希ガスを除いてあるかないかを問わない。）、圧縮空気及びアマルガム（貴金属のアマルガムを除く。）
道路法	: 車両の通行の制限（施行令第19条の13、（独）日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2） 金属のアジ化物
水道法	: 有害物質（法第4条第2項）、水質基準（平15省令101号） ナトリウム及びその化合物
労働基準法	: 疾病化学物質（法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1） アジ化ナトリウム

16. その他の情報

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしてはいるが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。