

この和文は、2022年9月16日付「RE: HALYARD\* PUREZERO\* Life Science Nitrile Gloves」の参考和訳です。

当社の正式なステートメントは別紙英語版となり、英語版と参考和訳の内容に相違があった場合は、英語版が優先されます。

\*\*\*\*\*

2022年9月16日

お客様各位

### ハリヤード ピュアゼロ ライフサイエンス向けニトリルグローブについて

ハリヤード ピュアゼロ ライフサイエンス向けニトリルグローブ(HALYARD\* PUREZERO\* Life Science Nitrile Gloves) で試験を実施した化学療法薬剤に関するお問い合わせについて、ご回答いたします。

以下の一覧は、ハリヤード ピュアゼロ ライフサイエンス向けニトリルグローブ（マリン、マリンエクストラ、リモン、リモンエクストラおよびウルトラバイオレット）で、ASTM F739（連続接触条件下での保護衣類材料を介した液体およびガスの透過性の標準試験方法 (Standard Test Method For Permeation Of Liquids And Gases Through Protective Clothing Materials Under Conditions Of Continuous Contact)）規格に沿って実施した試験結果を反映したものであり、化学薬品が透過するまでの平均時間を示しています。

#### ピュアゼロ マリンおよびマリンエクストラ ニトリルグローブ

化学薬品	濃度 (%)	平均透過時間 (分)
酢酸n-アミル	100	0
氷酢酸	-	10.0
アクリルアミド	40	243.3
水酸化アンモニウム	30	0
二硫化炭素	99.9	0
四塩化炭素	99.9	8.0
CaviCide	-	>480
クロルヘキシジングルコン酸塩	4	>480
Cidex OPA	-	173.3
クエン酸	10	>480
クエン酸	50	>480
シクロヘキサン, ACS試薬	99	45.3
シクロヘキサノール	99	>480
変性エタノール	92	8.0
フタル酸ジブチル	99	80.0
ジイソブチルケトン	90	8.0
ジメチルスルホキシド	-	10.0
臭化エチジウム	10	>480
エチルアルコール	99	16.0
エチレングリコール	99	>480
ホルムアルデヒド	37	>480
ホルマリン(ホルムアルデヒド試験)	-	>480

ホルマリン (メタノール試験)	-	>480
グルタルアルデヒド	25	>480
グルタルアルデヒド	50	>480
ヒドラジン	65	140.0
ヒドラジン	98	136.7
塩酸	10	>480
塩酸	37	286.7
過酸化水素	3	>480
過酸化水素	30	60.0
インストラクリーン単一酵素溶液	-	>480
イソプロピルアルコール	70	41.0
イソプロピルアルコール	99	41.0
MetriCide 14 Day Cleaner	-	>480
n-ヘキサン	96	40.0
硝酸	10	>480
硝酸	70	5.0
n-オクチルアルコール,ACS試薬	99	>480
オレイン酸	90	>480
Oxycide Concentrated	-	31.7
Oxycide RTU	-	>480
リン酸	85	>480
水酸化カリウム	50	>480
ポビドンヨード	10	>480
n-プロピルアルコール HPLCグレード	-	29.3
プロピレングリコール	100	>480
プロピレングリコールメチルエーテルアセタート	-	0
Quaternary Cleaners	-	>480
水酸化ナトリウム	50	>480
次亜塩素酸ナトリウム	10-13	>480
Stoddard Solvent	-	95.0
硫酸	50	>480
トリエタノールアミン	99	>480
ターペンチン	-	77.0
o-キシレン, 試薬グレード	98	0
キシレン混合物(キシロール)	-	0

ピュアゼロ リモンおよびリモンエクストラ ニトリルグローブ

化学物質	濃度 (%)	平均透過時間 (分)
酢酸n-アミル	100	0
氷酢酸	-	10.0
アクリルアミド	40	120.0
水酸化アンモニウム	30	10.0
二硫化炭素	99.9	0
四塩化炭素	99.9	0
CaviCide	-	>480
クロルヘキシジングルコン酸塩	4	>480
Cidex OPA	-	66.7
クエン酸	10	>480
クエン酸	50	>480
シクロヘキサン, ACS試薬	99	32.0
シクロヘキサノール	99	128.0
変性エタノール	92	9.0
フタル酸ジブチル	99	53.3
ジイソブチルケトン	90	0
ジメチルスルホキシド	-	5.0
臭化エチジウム	10	>480
エチルアルコール	99	8.0
エチレングリコール	99	>480
ホルムアルデヒド	37	>480
ホルマリン(ホルムアルデヒド試験)	-	>480
ホルマリン(メタノール試験)	-	>480
グルタルアルデヒド	25	>480
グルタルアルデヒド	50	>480
ヒドラジン	65	86.7
ヒドラジン	98	46.7
塩酸	10	>480
塩酸	37	113.3
過酸化水素	3	>480
過酸化水素	30	23.3
インストラクリーン単一酵素溶液	-	>480
イソプロピルアルコール	70	24.0
イソプロピルアルコール	99	24.0
MetriCide 14 Day Cleaner	-	>480

n-ヘキサン	96	8.0
硝酸	10	>480
硝酸	70	0
n-オクチルアルコール,ACS試薬	99	>480
オレイン酸	90	>480
Oxycide Concentrated	-	15.0
Oxycide RTU	-	>480
リン酸	85	>480
水酸化カリウム	50	>480
ポビドンヨード	10	>480
n-プロピルアルコール HPLCグレード	-	16.0
プロピレングリコール	100	>480
プロピレングリコールメチルエーテルアセタート	-	5.0
Quaternary Cleaners	-	>480
水酸化ナトリウム	50	>480
次亜塩素酸ナトリウム	10-13	>480
Stoddard Solvent	-	34.7
硫酸	50	>480
トリエタノールアミン	99	>480
ターペンチン	-	24.0
o-キシレン, 試薬グレード	98	0
キシレン混合物(キシロール)	-	0

#### ピュアゼロ ウルトラバイオレット ニトリルグローブ

化学物質	濃度(%)	平均透過時間(分)
酢酸n-アミル	100	0
氷酢酸	-	0
アクリルアミド	40	66.7
水酸化アンモニウム	30	23.3
二硫化炭素	99.9	0
四塩化炭素	99.9	0
CaviCide	-	86.7
クロルヘキシジングルコン酸塩	4	>480
Cidex OPA	-	86.7
クエン酸	10	>480
クエン酸	50	>480

シクロヘキサン, ACS試薬	99	50.7
シクロヘキサノール	99	>480
変性エタノール	92	0
フタル酸ジブチル	99	40.0
ジイソブチルケトン	90	8.0
ジメチルスルホキシド	-	0
臭化エチジウム	10	>480
エチルアルコール	99	8.0
エチレングリコール	99	>480
ホルムアルデヒド	37	140.0
ホルマリン(ホルムアルデヒド試験)	-	>480
ホルマリン(メタノール試験)	-	>480
グルタルアルデヒド	25	>480
グルタルアルデヒド	50	246.7
ヒドラジン	65	96.7
ヒドラジン	98	30.0
塩酸	10	>480
塩酸	37	80.0
過酸化水素	3	>480
過酸化水素	30	10.0
インストラクリーン単一酵素溶液	-	>480
イソプロピルアルコール	70	8.0
イソプロピルアルコール	99	16.0
MetriCide 14 Day Cleaner	-	>480
n-ヘキサン	96	16.0
硝酸	10	>480
硝酸	70	0
n-オクチルアルコール,ACS試薬	99	>480
オレイン酸	90	>480
Oxycide Concentrated	-	10.0
Oxycide RTU		>480
リン酸	85	>480
水酸化カリウム	50	>480
ポビドンヨード	10	>480
n-プロピルアルコール HPLCグレード	-	8.0
プロピレングリコール	100	>480
プロピレングリコールメチルエーテルアセタート	-	0

Quaternary Cleaners	-	>480
水酸化ナトリウム	50	>480
次亜塩素酸ナトリウム	10-13	>480
Stoddard Solvent	-	8.0
硫酸	50	>480
トリエタノールアミン	99	>480
ターペンチン	-	37.3
o-キシレン, 試薬グレード	98	0
キシレン混合物(キシロール)	-	0

ハリヤード製品へのお問い合わせ、ありがとうございました。

その他、ご質問や追加情報をご希望の際は、[PIQ@hyh.com](mailto:PIQ@hyh.com)にお問い合わせいただくか、または +01(844)425-9273までお電話ください。

Sincerely,

*Shannon Smith*

Shannon Smith  
Associate Product Manager  
Products & Healthcare Services  
O&M Halyard, Inc.

*Ryan Solan*

Ryan Solan  
R&D Senior Engineer  
Global Research and Development  
O&M Halyard, Inc.

\*Registered Trademark or Trademark of O&M Halyard or its affiliates. ©2021. All rights reserved.

COPY-04416  
MK-0302-01