

製品安全データシート JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

1 化学物質等及び会社情報

- ・製品識別子
 - ・商品名: **Alfa Neutra**
 - ・製品番号: 3180126124
 - ・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。
 - ・成分の利用/調合 アルカリ洗剤
 - ・安全データシートの供給元の詳細情報
 - ・製造者/納入者:
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
 - ・その他の情報問い合わせ先:
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at www.alfalaval.com or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
 - ・緊急通報用電話番号:
For immediate, life-threatening emergencies, call 999
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).
- In Europe: Call 112 and ask for poison information.

2 危険有害性の要約

- ・純物質または混合物の分類
金属腐食性物質 区分1 H290 金属腐食のおそれ
皮膚腐食性/刺激性 区分1A H314 重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷
- ・ラベル要素
- ・GHS ラベル要素
本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。
- ・危険図表



GHS05

- ・表示語 危険
- ・危険と定められた成分をラベル表示:
sodium hydroxide
- ・危険文句
H290 金属腐食のおそれ
H314 重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷
- ・注意文句
P260 ミスト(霧)/蒸気/スプレー(噴霧)を吸い込まないでください。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

(2ページに続く)



製品安全データシート JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra

P303+P361+P353 皮膚(または髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水 / シャワーで洗うこと。 (1ページの続き)

P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。

P310 ただちに医師に連絡すること。

- ・その他の危険性
- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント
- ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成・成分情報

- ・化学的特性: 混合物
- ・説明: 混合物: 以下の成分からなる

危険な含有成分:

CAS: 1310-73-2	sodium hydroxide	皮膚腐食性/刺激性 区分1A, H314	20-30%
----------------	------------------	----------------------	--------

4 応急措置

- ・応急手当処置に関する説明
- ・一般情報: プロダクトの付着した衣類は速やかに脱ぐこと
- ・吸い込んだ場合: 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
- ・皮膚が触れた場合:
 - 即刻石鹼と水で洗い、よくすすぐ
 - 皮膚の刺激が続く場合には医者の診察を受ける
- ・眼に入った場合: 15分間流水で目を洗い流してください。医師に相談してください。
- ・飲み込んだ場合:
 - 口をすすぎ、水を十分飲む
 - 飲み込んだ場合には吐かない。すぐに医者の助言を受け、パッケージもしくはラベルを提示する
- ・医師への指示事項:
- ・最も重要な急性及び慢性の症状及び影響 Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.
- ・何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・消火剤
- ・適切な消火剤:
 - 水
 - 泡
 - 消火粉末
- ・安全上の理由から不適切な消火剤: 情報なし
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性 加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性あり
- ・消防士向けアドバイス
- ・特別な保護装備: 酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用

JP

(3ページに続く)

製品安全データシート JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra

(2ページの続き)

6 漏出時の措置

- ・ **個人的予防措置、保護具及び応急処置法**
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
蒸気を吸い込まない。
眼,皮膚,衣類につけないこと。
- ・ **環境関連予防措置:**
大量の水で薄める
下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
適切な容器に入れて再利用先もしくは処分先に送り込む
- ・ **封じ込め及び浄化のための方法及び材料:**
液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する
中和剤を使用
13 項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける
- ・ **他のセクションへの言及**
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
廃棄処分に関しては 13 項参照

7 取扱い・保管上の注意

- ・ **取り扱い方:**
- ・ **安全操作のための予防措置**
薄める場合には必ず水を先に入れておき、この中にプロダクトを加えていく
作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
エアゾールの発生を防ぐ
作業中は飲食しない、禁煙
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
眼に入ったり、皮膚につかないようにする
作業場に洗い場を設ける
- ・ **火災および爆発防止に関する注意事項:** 特別な措置は必要ない
- ・ **混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
- ・ **保管:**
- ・ **保管スペースおよび容器に関する要求事項:**
乾燥した場所に保管すること。
他の容器に移し替えないこと。
- ・ **同じ場所に保管する際の注意事項:** 必要ない
- ・ **保管条件に関するその他の注意事項:** 容器は密閉した状態に保つ
- ・ **特定の最終用途**
工業用洗剤
業務用/専門家のみが使用

8 暴露防止及び保護措置

- ・ **技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7 項参照

(4ページに続く)

製品安全データシート JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra

(3ページの続き)

管理パラメーター

作業場において限界値の監視を要する成分:

CAS: 1310-73-2 sodium hydroxide

OEL | 最大許容濃度: 2 mg/m³

追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとになっている

暴露管理

人的保護装備:

一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

換気のいい場所でのみ使用

十分な換気がおこなわれない場合には呼吸保護装置を装着する

呼吸保護器具:

エアゾールあるいは霧が発生した場合にのみ呼吸保護を使用

フィルター P2



短時間もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ボンベ付き呼吸保護装備を使用すること

手の保護:



保護手袋

手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない
浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する

手袋材

天然ゴム (ラテックス)

ネオプレン製手袋

適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない

手袋材の浸透時間 正確な浸透時間については保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること

眼の保護:



密閉式保護めがね

体の保護: 保護服着用

JP

(5ページに続く)



製品安全データシート JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra

(4ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

・ 基本的な物理及び化学特性に関する情報	
・ 一般指示事項	
・ 外観	
形:	液状
色:	無色
・ におい:	製品特有の
・ 嗅覚閾値	決まっていない。
・ pH-値 約 20 °C:	12.7
・ 状態の変化	
融点/融解範囲:	決まっていない
沸点/沸点範囲:	> 100 °C
・ 引火点:	情報なし
・ 発火性 (固体、気体):	情報なし
・ 発火温度:	
分解温度:	決まっていない。
・ 自然発火性:	プロダクトは自然発火しない
・ 爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない
・ 爆発限界:	
下限:	決まっていない。
上限:	決まっていない。
・ 蒸気圧:	決まっていない。
・ 密度 約 20 °C:	1.28 g/cm ³
・ 相対的密度	決まっていない。
・ 蒸気密度	決まっていない。
・ 酸化速度	決まっていない。
・ 以下成分における消和性との混和性	
水:	完全に混合できる
・ 分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっていない。
・ 粘性:	
力学的:	決まっていない。
運動性:	決まっていない。
・ 溶剤含有量:	
有機溶剤:	0.0 %
・ 他の情報	追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・ 反応性
- 酸と反応
- 熱を発生

(6ページに続く)

製品安全データシート JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra

(5ページの続き)

- ・ 化学的安定性
- ・ 熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの保管および取り扱いでは分解しない
- ・ 危険反応の可能性
 - 水を添加すると発熱する
 - 酸と反応
 - 特定の金属と反応
- ・ 避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 不適合物質: Refer to section 10.3 above.
- ・ 危険な分解生成物: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

- ・ 毒性学的影響に関する情報

- ・ 急性毒性:

CAS: 1310-73-2 sodium hydroxide

□	LD50	2000 mg/kg (rat)
	LDLo	500 mg/kg (rabbit) (LDLo)

- ・ 初期刺激作用:
- ・ 皮膚において: 皮膚と粘膜に強い刺激作用
- ・ 眼において:
 - May cause irreversible eye damage
 - 強い刺激作用
- ・ 感作作用: 感作作用はない
- ・ 次の種類の潜在的な効果に対する情報

- ・ 持続的な服用による毒性

CAS: 1310-73-2 sodium hydroxide

吸収	Repeated Dose Toxicity	(No information available)
----	------------------------	----------------------------

12 環境影響情報

- ・ 毒性

CAS: 1310-73-2 sodium hydroxide

EC50	>100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati))
LC50	189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)	(Pseudomonas putida) (Bacterial Forward Mutation Assay)

- ・ 水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 環境システムにおける作用:
- ・ 生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 一般注意事項:
 - 水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (自己査定): 水に対する危険性はわずかにある
 - 薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない

(7ページに続く)

製品安全データシート JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra


(6ページの続き)

希薄せずにあるいは中和せずに、廃水もしくは導水路に流してはならない
 大量に水路や河川に流した場合にはp H 値が上昇する可能性がある。高いp H
 値は水の組織にガイを及ぼす。使用濃度を薄めるとp H
 値は大幅に削減される。これによって物質を使用した後も水路に達する排水の水への悪影響は小さい
 ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント
 ・PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
 ・vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
 ・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

- ・廃棄物処理方法
- ・勧告:
少量であれば大量の水で薄め、そして洗い流す。量が多い場合にはそれぞれの地域の規定に従い処分する
家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない
- ・洗浄されていないパッケージ:
- ・勧告:
水で数分間注意深く洗うこと。
洗浄できないパッケージはプロダクトと同様の方法で処分する
- ・推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

14 輸送上の注意

<ul style="list-style-type: none"> ・ UN 番号 ・ ADR, IMDG, IATA 	UN1824
<ul style="list-style-type: none"> ・ 国連出荷正式名 ・ ADR ・ IMDG, IATA 	1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"> ・ 輸送の危険性クラス ・ ADR, IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 分類 ・ 危険物ラベル 	8 腐食性成分 8
<ul style="list-style-type: none"> ・ パッケージの分類 ・ ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境危険: ・ 海の汚染物質: 	いいえ
<ul style="list-style-type: none"> ・ ユーザー用特別予防措置 ・ ケムラー符号: ・ EMS (電子メールサービスナンバー) 番号: ・ Segregation groups ・ Stowage Category 	警告: 腐食性成分 80 F-A,S-B Alkalis A

(8ページに続く)

製品安全データシート
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra

(7ページの続き)

・ Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
・ マルポール条約(MARPOL73/78) 付属書 II 及び IBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
・ 輸送/その他の説明:	
・ ADR	
・ Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

・ IMDG	
・ Limited quantities (LQ)	1L
・ Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
・ UN "模範規制":	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

15 適用法令

- ・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

・ 化審法

・ 既存化学物質

CAS: 1310-73-2	sodium hydroxide	1-410
----------------	------------------	-------

・ 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 白物質

内容成分はリストアップされていない

・ 既存化学物質安全性点検結果(分解性・蓄積性)

内容成分はリストアップされていない

・ 既存化学物質安全性点検結果(毒性)

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR Class 1 designated substances

PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR Class 2 designated substances

PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

(9ページに続く)

製品安全データシート JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra

(8ページの続き)

・ **Poisonous and Deleterious Substances Control Act - Deleterious Substances**

毒物及び劇物取締法 - 劇物

全ての内容成分はリストアップされている

・ **Poisonous and Deleterious Substances Control Act - Poisonous Substances**

毒物及び劇物取締法 - 毒物

内容成分はリストアップされていない

・ **Poisonous and Deleterious Substances Control Act - Specified Poisonous Substances**

毒物及び劇物取締法 - 特定毒物

内容成分はリストアップされていない

・ **GHS ラベル要素**

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

・ **危険図表**



GHS05

・ **表示語** 危険

・ **危険と定められた成分をラベル表示:**

sodium hydroxide

・ **危険文句**

H290 金属腐食のおそれ

H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

・ **注意文句**

P260

ミスト(霧)/蒸気/スプレー(噴霧)を吸い込まないでください。

P280

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P303+P361+P353

皮膚(または髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水 / シャワーで洗うこと。

P305+P351+P338

眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。

P310

ただちに医師に連絡すること。

・ **化学物質の安全性評価:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

LIMITATION OF LIABILITY

This document is only intended to be used as guidance as regards the risks of which we are aware that are associated with the product. Every individual who works with the product or in close proximity of it must receive suitable training. Individuals who come into contact with the product must be capable of using their own judgement as regards conditions or methods for handling, storing and using the product. Alfa Laval is not liable for demands, losses or damage of any kind that arise from flaws or deficiencies in this document or from using, handling, storing or disposing of the product unless it can be proven that Alfa Laval has acted in a grossly negligent manner. Beyond what has been agreed upon and specified in writing with Alfa Laval in the individual case, Alfa Laval makes no promises or assumes any liability, including but not limited to implicit guarantees regarding marketability or appropriateness in terms of both the information provided in this document and the product to which the information refers.

(10ページに続く)

**製品安全データシート**
JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra

(9ページの続き)

www.alfalaval.com

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions:

・データシート作成部門: Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)

・問い合わせ先:

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com

Mexico: mexico.info@alfalaval.com

The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com

Norway: info.no@alfalaval.com

Peru: ventas.peru@alfalaval.com

Philippines: philippines.info@alfalaval.com

Poland: poland.info@alfalaval.com

Portugal: portugal.info@alfalaval.com

Qatar: alme.marketing@alfalaval.com

Romania: romania.info@alfalaval.com

Russia: moscow.response@alfalaval.com

Singapore: al.singapore@alfalaval.com

Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com

Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com

South Africa: info.sa@alfalaval.com

Spain: info.spain@alfalaval.com

Sweden: info.se@alfalaval.com

Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com

Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com

Thailand: thailand.info@alfalaval.com

Turkey: turkey@alfalaval.com

Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com

(11ページに続く)



製品安全データシート JIS Z7253 による分類

印刷日: 2016.11.30

改訂日: 2016.11.30

商品名: Alfa Neutra

(10ページの続き)

United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com

United Kingdom: general.uk@alfalaval.com

United States: customerservice.usa@alfalaval.com

Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com

Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

縮約と二文字語:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法

金属腐食性物質 区分1: Corrosive to metals – Category 1

皮膚腐食性/刺激性 区分1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

*** 前の版からデータを変更**