

SDS-702

オキシライト B

1/8

物質番号: 237138

1. 製品と製造会社情報

製品固有名称

流通名称: オキシライト B

物質または混合物の関連する特定用途および警告された用途

一般用途: 電解液 (産業用)

安全データシートの提供者の詳細

製造会社名称: Hamilton Bonaduz AG
住所: Via Crush 8
郵便番号、市、国: 7402 Bonaduz, Switzerland
WWW: www.hamiltoncompany.com
電話番号: +41 58 610 10 10
SDS 内容の責任担当者: アフターサービス
E-mail techsupport.pa.ch@hamilton.ch

緊急時の電話番号

海外 GIZ-Nord, Germany 電話番号 +49 (0)551-19240

2. 危険有害性の識別

緊急時概要

外観: 状態: 液体 (20°C, 101.3kPa)
色: 無色
臭気: 無臭
分類: 金属腐食 区分 1 皮膚刺激性 区分 2 眼刺激性 区分 2A
危険有害性表示:



注意喚起語: **警告**
危険有害性情報: 金属を腐食する可能性がある / 皮膚刺激の恐れ / 強い眼刺激
予防措置情報: 元の容器にのみ保管
取扱い後は手と顔をよく洗うこと。
保護手袋、保護服、眼の保護具、顔の保護具を着用すること。
眼に入った場合: 水で数分間注意深くすすぐ。コンタクトレンズをつけている場合、可能であれば取り外す。
汚染された衣類を脱いで再利用する前に洗う。
材料の損傷を防止するためこぼれたものは吸収すること。

規制状況

この物質は、米国 OSHA 危険有害性情報伝達基準 (29 CFR 1910.1200) によって危険とみなされている。

分類されていない危険性

pH 値により腐食作用を排除することはできない。
第 11 項 有害性情報参照

SDS-702

オキシライト B

2/8

物質番号: 237138

3. 組成 / 成分情報

化学的特徴: 水溶液

危険成分:

CAS No.	指定物質	含有量	分類
CAS 7664-38-2	リン酸	<10-15%	金属腐食 区分 1 皮膚腐食 区分 1B

追加情報: -

4. 応急措置

吸入した場合: 新鮮な空気を供給する。呼吸困難の場合は医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合: 皮膚に付着したときは大量の水で洗う。汚染した服を脱ぐ。皮膚に異常を感じる場合は医師の診察を受ける。

眼に入った場合: まぶたを指でしっかり開き 10~15 分間、大量の流水ですぐに眼を洗い流すこと。汚染された衣類を脱いで再利用する前に洗う。その後、眼科医に相談すること。

飲み込んだ場合: 口をすすぎ、大量の水を飲む。嘔吐を誘発せず、中和をせずにすぐに医師に相談すること。

予想される最も重要な急性症状及び遅発性症状

皮膚に付着した場合: 炎症を引き起こす

眼に入った場合: 深刻な炎症を引き起こす

医師に対する特別な注意事項

症状に応じて処置願います。

5. 火災時の措置

引火点 / 引火点範囲: データ無し

自然発火温度: データ無し

適切な消化剤: 物質は非燃焼性です。このため消化剤は周辺の状況に応じ選択すること。

特定の危険性

すぐ近くに火災が発生すると、危険な蒸気が発生する可能性がある。

保護具と消防士のための予防措置

火災が発生した場合: 自給式呼吸器を装着する。

追加情報

-

6. 漏出時の措置

対応者が注意すること: 適切な換気を行う。蒸気やスプレーを吸入しない。物質との接触を避ける。保護具を着用する。

環境に対する注意: 土壌、水域、排水溝へ流出しないこと。

洗浄方法: 砂、珪藻土、酸またはユニバーサル吸着剤などの吸水性物質で吸収する。特殊な密閉容器に保管し、条例に従って処分する。こぼれたところは多量の水で洗う。

追加情報: 無害にする: 多量の水で希釈する

SDS-702

オキシライト B

3/8

物質番号: 237138

7. 取扱い及び保管

取扱い

安全な取り扱いに関するアドバイス: 適切な換気を行う。保護具を着用する。皮膚や眼への接触を避ける。

保管

倉庫およびコンテナの容器の条件: 容器は固く閉じる。室温で保管する。
共同保管の注意: 強酸および強アルカリ物質と一緒に保管しないこと。

8. ばく露防止管理 / 人に対する保護

ばく露ガイドライン

許容値:

CAS No.	指定物質	分類	許容値
7664-38-2	リン酸	USA: ACGIH: STEL	3mg/m3
		USA: ACGIH: TWA	1mg/m3
		USA: NIOSH: STEL	3mg/m3
		USA: NIOSH: TWA	1mg/m3
		USA: OSHA: TWA	1mg/m3

技術的管理

エアロゾルまたは蒸気が発生した場合: 吸引して回収する。
第 7 項の保管についての情報を参照

個人用防護具 (PPE)

眼/顔の保護: きつく密閉されたゴーグル OSHA 基準 - 29 CFR:1910.133 あるいは ANSI Z87.1-2010
肌の保護: 適切な保護服を着用
OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138 に従った保護手袋。
手袋の材質: ニトリルゴム (0.35mm) またはブチルゴム (0.5mm)
浸透時間: >480 分
浸透性および浸透時間に関しては手袋の製造元の指示に従うこと。
呼吸の保護: TLV(WEL)レベルを越えた場合は呼吸用保護具を着用する。
OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 もしくは ANSI Z88.2 に準拠したフィルター-B-P2 を使用すること。
一般衛生に関する考慮事項: 皮膚や眼への接触を避ける。汚染された衣服を交換する。休憩前と作業後に手を洗う。
洗顔ボトルまたは洗顔剤を用意する。

環境暴露管理

第 6 項の環境に対する注意を参照

SDS-702

オキシライト B

4/8

物質番号：237138

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的および化学的性質に関する情報

外観：	状態：液体 (20°C , 101.3kPa) 色：無色
臭気：	無臭
臭気閾値：	情報無し
pH 値：	0.6
融点/凝固点：	情報無し
沸点/沸点範囲：	約 100°C
引火点/引火点範囲：	情報無し
蒸発速度：	情報無し
可燃性：	情報無し
爆発限界：	情報無し
蒸気圧：	情報無し
蒸気密度：	情報無し
密度：	1.1g/mL
水溶性：	完全に混和
n-オクタノール/水分 分配係数：	情報無し
自然発火温度：	情報無し
熱分解：	情報無し
動的粘度：	情報無し
その他情報：	情報無し

10. 安定性及び反応性

反応：	金属を腐食する可能性がある。
化学的安定性：	推奨される保管条件下で安定
危険な反応の可能性：	軽金属と反応し水素が発生する。
避けるべき条件：	過度の熱から保護する。
混触危険物質：	強酸および強アルカリ、金属
危険有害な分解生物：	強い加熱の場合：酸化リン
熱分解：	情報無し

11. 有害性情報

毒性試験

毒物学的影響：	これは単一の要素の性質から派生。製品自体の毒物学的データはありません。	
急性毒性（経口）：		情報無し
急性毒性（皮膚）：		情報無し
急性毒性（吸入）：		情報無し
皮膚腐食性/刺激性：		区分 2 皮膚の炎症を引き起こす
深刻な眼の損傷/刺激：		区分 2A 深刻な眼の刺激を引き起こす
呼吸器への感作：		情報無し
皮膚感作性：		情報無し
生殖細胞変異原性/遺伝毒性：		情報無し
発がん性：		情報無し
生殖毒性：		情報無し
授乳への影響または授乳による影響：		情報無し
特定標的臓器毒性（単一暴露）：		情報無し
特定の標的臓器毒性（反復暴露）：		情報無し
吸引の危険性：		情報無し

症状： 摂取した場合： 口、咽頭、食堂、胃腸管の粘膜の炎症

SDS-702

オキシライト B

5/8

物質番号: 237138

総論: pH 値により腐食作用を排除することができない。
リン酸、無水に関する情報: LD50 ラット、経口: 1530mg/kg

1 2. 環境影響情報

生態毒性

水生毒性: pH 値の変更による水生生物への有害な影響。希釈しても水と腐食性混合物を形成する。

土壌中の移動性

情報無し

持続性と分解性

情報無し

追加の生態学的情報

一般情報: 地下水、地表水または排水系に流さないこと。

1 3. 廃棄上の注意

製品

推奨方法: 該当する法律に従って廃棄物を処分する。

容器

推奨方法: 該当する法律に従って廃棄物を処分する。汚染していない容器はリサイクルが可能。

1 4. 輸送上の注意

14.2 国連の適切な輸送名

ADR/RID, IATA-DGR: UN 1805, リン酸

IMDG: UN 1805, リン酸

輸送ハザードクラス

ADR/RID: クラス 8, コード:C1

IMDG: クラス 8, サプリスク:-

IATA-DGR: クラス 8

パッキンググループ

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

環境ハザード

海洋汚染物質: 無し

MARPOL73/78 の附属書 II および IBC オードに従った大量輸送

データ無し

アメリカ合衆国: 運輸省 (DOT)



SDS-702

オキシライト B

6/8

物質番号: 237138

識別番号:	UN1805
適切な出荷名:	UN1805, Phosphoric acid solution
DOT ハザードクラスまたは区分:	8
PG:	III
ラベルコード:	8
特別規定:	A7, IB3, N34, T4, TP1
パッケージング-例外:	154
パッケージング-非バルク:	203
パッケージング-バルク:	241
数量制限-旅客器、鉄道:	5L
数量制限-貨物のみ:	60L
船積み-場所:	A
船積み-その他:	53, 58



国際海上危険物 (International Maritime Dangerous Goods)

識別番号:	UN1805
適切な輸送名:	UN1805, Phosphoric acid solution
IMDG:	Class 8, Subrisk -
PG:	III
EmS:	F-A, S-B
特別規定:	223
数量制限:	5L
EQ:	E1
汚染された梱包:	P001, LP01
汚染された包装:	-
IBC-指示:	IBC03
IBC-規定:	-
タンクの指示-IMO:	-
タンクの指示-UN:	T4
タンクの指示-規定:	TP1
保存と運搬:	カテゴリ A. SG36 SG49
特性と所見:	水と混和する。ほとんどの金属に対して軽度の腐食性を持つ。
海洋汚染物質:	無し
分離グループ:	1



国際航空運送協会 (IATA)

識別番号:	UN1805
適切な輸送名:	UN1805, Phosphoric acid solution
ICAO/IATA ハザードクラスまたは分類:	クラス 8
PG:	III
危険性:	腐食
EQ:	E1
旅行者数量制限:	Pack. Instr. Y841 - Max. Net Qty/Pkg. 1L
旅行者:	Pack. Instr. 852 - Max. Net Qty/Pkg. 5L
貨物:	Pack. Instr. 856 - Max. Net Qty/Pkg. 60L
特別規定:	A3 A803
ERG:	8L

上記規則に該当する危険物質はありません。



15. 適用法令情報

米国連邦規則

リン酸:	TSCA Inventory: listed
------	------------------------

SDS-702

オキシライト B

7/8

物質番号: 237138

(Phosphoric acid)

TSCA HPVC: not listed
Clean Water Act:
Hazardous Substances: RQ 5000lbs.
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 5000 lbs.
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0506

米国内州規制

リン酸:

(Phosphoric acid)

California Proposition 65 code: not listed
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: AAC: 0.05 - EL: 0.067 - OEL: 1 - Title 586: -
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5 F8 F9
Minnesota Haz. Substance:
Codes: AO - Ratings: -- Status: Title III. TRI.
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 100 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 1 mg - STEL: 3 mg

英国 国内規則

Hazchem-Code:

2R

16. その他情報

ラベル表示:

危険性評価システム:

10-15%のリン酸が含まれています。安全データシートはご要望に応じてご利用頂けます。

NFPA ハザード評価:

健康: 1 (軽い)
火災: 0 (最小)
反応性: 0 (最小)



HMIS バージョン III 評価:

健康: 1 (軽い)
可燃性: 0 (最小)
物理的危険性: 0 (最小)

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	X

個人保護: X = 上司に相談する

略語と頭字語:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
OEL: Occupational Exposure Limit Value
AS/NZS: Australian Standards/New Zealand Standards
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations
CLP: Classification, Labelling and Packaging
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no-effect level
EC: European Community
EN: European Standard
IATA: International Air Transport Association
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying

SDS-702

29CFR1910.1200

ANSI Standard Z400.1-2010 に従い作成

オキシライト B

8/8

物質番号: 237138

Dangerous Chemicals in Bulk

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code

LD50: Lethal dose 50%

MARPOL: Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC: Predicted no-effect concentration

RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

TLV: Threshold Limit Value

UN: United Nations

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

WEL: Workplace Exposure Limit

変更理由:

一般的な改訂 セクション 1 の変更: 毒物情報サービス (デンマーク、フランス、スペイン、ロシア)

初版発行日:

9/13/2010

データシート発行部門

連絡先担当者名: 第 1 項: 安全データシートの提供者の詳細を参照

このデータシートに記載されている情報は、当社の最善の知見に基づいて作成されたものであり、改訂時に最新のものです。これは、法的保証の条項で説明されている製品の特性に対する保証を表すものではありません。

Oxylyte B

Material number 237138

Page: 1 of 9

1. Product and company identification**Product identifier**

Trade name: Oxylyte B

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised againstGeneral use: Electrolyte
For industrial purposes only.**Details of the supplier of the safety data sheet**Company name: Hamilton Bonaduz AG
Street/POB-No.: Via Crusch 8
Postal Code, city: 7402 Bonaduz
Switzerland
WWW: www.hamiltoncompany.com
Telephone: +41 58 610 10 10
Department responsible for information:
After-sales service
E-mail: techsupport.pa.ch@hamilton.ch**Emergency phone number****GIZ-Nord, Göttingen, Germany,
Telephone: +49 551-19240****2. Hazards identification****Emergency overview**Appearance: Physical state at 68 °F and 101.3 kPa: liquid
Color: colorless, clear
Odor: odorless
Classification: Corrosive to Metals - Category 1; Skin Irritation - Category 2; Eye Irritation - Category 2A;

Hazard symbols:



Signal word:

Warning

Hazard statements:

May be corrosive to metals.
Causes skin irritation.
Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

Keep only in original container.
Wash hands and face thoroughly after handling.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Absorb spillage to prevent material damage.

Oxlyte B

Material number 237138

Page: 2 of 9

Regulatory status

This material is considered hazardous by the U.S. OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Hazards not otherwise classified

A corrosive effect cannot be ruled out because of the pH value.
see section 11: Toxicological information

3. Composition / Information on ingredients

Chemical characterization: Aqueous solution

Relevant ingredients:

CAS No.	Designation	Concentration	Classification
CAS 7664-38-2	Phosphoric acid	10 - 15 %	Corrosive to Metals - Category 1. Skin Corrosion - Category 1B.

4. First aid measures

In case of inhalation: Move victim to fresh air. In case of respiratory difficulties seek medical attention.

Following skin contact: After contact with skin, wash immediately with plenty of water. Remove contaminated clothing. In case of skin reactions, consult a physician.

After eye contact: Immediately flush eyes with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Subsequently seek the immediate attention of an ophthalmologist.

After swallowing: Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Do not induce vomiting. Do not try to neutralize. Immediately get medical attention.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Causes skin irritation. Causes serious eye irritation.

Information to physician

Treat symptomatically.

5. Fire fighting measures

Flash point/flash point range:

No data available

Auto-ignition temperature:

No data available

Suitable extinguishing media:

Product is non-combustible. Extinguishing materials should therefore be selected according to surroundings.

Specific hazards arising from the chemical

Fires in the immediate vicinity may cause the development of dangerous vapors.

Protective equipment and precautions for firefighters:

In case of surrounding fires: Wear self-contained breathing apparatus.

6. Accidental release measures

- Personal precautions:** Provide adequate ventilation. Do not breathe vapor or spray.
Avoid contact with the substance. Wear appropriate protective equipment.
- Environmental precautions:** Do not allow to penetrate into soil, waterbodies or drains.
- Methods for clean-up:** Soak up with absorbent materials such as sand, siliceus earth, acid- or universal binder.
Store in special closed containers and dispose of according to ordinance. Wash spill area with plenty of water.
- Additional information:** Render harmless: Dilute with plenty of water.

7. Handling and storage

Handling

Advices on safe handling: Provide adequate ventilation. Wear appropriate protective equipment. Avoid contact with skin and eyes.

Storage

- Requirements for storerooms and containers:** Keep container tightly closed. Store at room temperature.
- Hints on joint storage:** Do not store together with strong acids or alkalis.

8. Exposure controls / personal protection

Exposure guidelines

Occupational exposure limit values:

CAS No.	Designation	Type	Limit value
7664-38-2	Phosphoric acid	USA: ACGIH: STEL	3 mg/m ³
		USA: ACGIH: TWA	1 mg/m ³
		USA: NIOSH: STEL	3 mg/m ³
		USA: NIOSH: TWA	1 mg/m ³
		USA: OSHA: TWA	1 mg/m ³

Engineering controls

When aerosols or vapors form: Withdraw by suction.
See also information in chapter 7, section storage.

Personal protection equipment (PPE)

- Eye/face protection:** Tightly sealed goggles according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 or ANSI Z87.1-2010.
- Skin protection:** Wear suitable protective clothing.
Protective gloves according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Glove material: Nitrile rubber (0,35 mm) or butyl caoutchouc (butyl rubber) (0,5 mm).
Breakthrough time: >480 min.
Observe glove manufacturer's instructions concerning penetrability and breakthrough time.
- Respiratory protection:** Respiratory protection must be worn whenever the TLV (WEL) levels have been exceeded.
Use filter type E-(P2) according to OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 or ANSI Z88.2.

Oxylite B

Material number 237138

Page: 4 of 9

General hygiene considerations:

Avoid contact with skin and eyes. Remove contaminated clothing.
Wash hands before breaks and after work.
Have eye wash bottle or eye rinse ready at work place.

Environmental exposure controls

Refer to 6.: Section "Environmental precautions".

9. Physical and chemical properties**Information on basic physical and chemical properties**

Appearance:	Physical state at 68 °F and 101.3 kPa: liquid Color: colorless, clear
Odor:	odorless
Odor threshold:	No data available
pH:	0.6
Melting point/freezing point:	No data available
Initial boiling point and boiling range:	approx. 212 °F
Flash point/flash point range:	No data available
Evaporation rate:	No data available
Flammability:	No data available
Explosion limits:	No data available
Vapor pressure:	No data available
Vapor density:	No data available
Density:	1.1 g/mL
Water solubility:	completely miscible
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Auto-ignition temperature:	No data available
Thermal decomposition:	No data available
Additional information:	No data available

10. Stability and reactivity

Reactivity:	May be corrosive to metals.
Chemical stability:	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions:	Reacts with light metals. Formation of hydrogen.
Conditions to avoid:	Protect from excessive heat.
Incompatible materials:	Strong acids and alkalis, metals
Hazardous decomposition products:	In case of strong heating: phosphorus oxides
Thermal decomposition:	No data available

Oxylite B

Material number 237138

Page: 5 of 9

11. Toxicological information**Toxicological tests**

Toxicological effects: The statements are derived from the properties of the single components. No toxicological data is available for the product as such.

Acute toxicity (oral): Lack of data.

Acute toxicity (dermal): Lack of data.

Acute toxicity (inhalative): Lack of data.

Skin corrosion/irritation: Skin Irritation - Category 2 = Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation: Eye Irritation - Category 2A = Causes serious eye irritation.

Sensitisation to the respiratory tract: Lack of data.

Skin sensitisation: Lack of data.

Germ cell mutagenicity/Genotoxicity: Lack of data.

Carcinogenicity: Lack of data.

Reproductive toxicity: Lack of data.

Effects on or via lactation: Lack of data.

Specific target organ toxicity (single exposure): Lack of data.

Specific target organ toxicity (repeated exposure): Lack of data.

Aspiration hazard: Lack of data.

Symptoms

In case of ingestion:
Irritations of mucous membranes in the mouth, pharynx, oesophagus and gastrointestinal tract.

General remarks

A corrosive effect cannot be ruled out because of the pH value.
Information about Phosphoric acid, anhydrous:
LD50 Rat, oral; 1530 mg/kg.

12. Ecological information**Ecotoxicity**

Aquatic toxicity: Harmful effects on water organisms by modification of pH-value. Forms corrosive mixtures with water even if diluted.

Mobility in soil

No data available

Persistence and degradability

Further details: No data available

Additional ecological information

General information: Do not allow to enter into ground-water, surface water or drains.

Oxlyte B

Material number 237138

Page: 6 of 9

13. Disposal considerations**Product**

Recommendation: Dispose of waste according to applicable legislation.

Package

Recommendation: Dispose of waste according to applicable legislation. Non-contaminated packages may be recycled.

14. Transport information**14.2 UN proper shipping name**

ADR/RID, IATA-DGR: UN 1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

IMDG: UN 1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Transport hazard class(es)

ADR/RID: Class 8, Code: C1

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8

**Packing group**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

Environmental hazards

Marine pollutant: no

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

No data available

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN1805
Proper shipping name: UN 1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Hazard class or Division: 8
Packing Group: III
Labels: 8
Special provisions: A7, IB3, N34, T4, TP1
Packaging – Exceptions: 154
Packaging – Non-bulk: 203
Packaging – Bulk: 241
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 5 L
Quantity limitations – Cargo only: 60 L
Vessel stowage – Location: A
Vessel stowage – Other: 53, 58



Oxlyte B

Material number 237138

Page: 7 of 9

Sea transport (IMDG)

UN number: UN 1805
Proper shipping name: UN 1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Class or division, Subsidiary risk: Class 8, Subrisk -
Packing Group: III
EmS: F-A, S-B
Special provisions: 223
Limited quantities: 5 L
Excepted quantities: E1
Package - Instructions: P001, LP01
Package - Provisions: -
IBC - Instructions: IBC03
IBC - Provisions: -
Tank instructions - IMO: -
Tank instructions - UN: T4
Tank instructions - Provisions: TP1
Stowage and handling: Category A. SG36 SG49
Properties and observations: Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.
Marine pollutant: no
Segregation group: 1

Air transport (IATA)

UN/ID number: UN 1805
Proper shipping name: UN 1805, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Class or division, Subsidiary risk: Class 8
Packing Group: III
Hazard label: Corrosive
Excepted Quantity Code: E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y841 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 852 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 856 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Special provisions: A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG): 8L

15. Regulatory information**National regulations - U.S. Federal Regulations**

Phosphoric acid: TSCA Inventory: listed
TSCA HPVC: not listed
Clean Water Act:
Hazardous Substances: RQ 5000
lbs.
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 5000 lbs.
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0506

Oxlyte B

Material number 237138

Page: 8 of 9

National regulations - U.S. State Regulations

Phosphoric acid: California Proposition 65 code: not listed
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: AAC: 0.05 - EL: 0.067 - OEL: 1 - Title 586: -
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5 F8 F9
Minnesota Haz. Substance:
Codes: AO - Ratings: -- Status: Title III. TRI.
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 100 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 1 mg - STEL: 3 mg

National regulations - Great Britain

Hazchem-Code: 2R

16. Other information

Text for labeling:

Contains 10 - 15 % Phosphoric acid. Safety data sheet available on request.

Hazard rating systems:

NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor



HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Oxylite B

Material number 237138

Page: 9 of 9

Abbreviations and acronyms:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
OEL: Occupational Exposure Limit Value
AS/NZS: Australian Standards/New Zealand Standards
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations
CLP: Classification, Labelling and Packaging
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no-effect level
EC: European Community
EN: European Standard
IATA: International Air Transport Association
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code
LD50: Lethal dose 50%
MARPOL: Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC: Predicted no-effect concentration
RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
TLV: Threshold Limit Value
UN: United Nations
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
WEL: Workplace Exposure Limit

Reason of change: General revision
Changes in section 1: Poisons information service (Denmark, France, Spain, Russia)
Date of first version: 9/13/2010

Department issuing data sheet

Contact person: see section 1: Department responsible for information

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and was up-to-date at time of revision. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations.