

## 項目 1: 化学品及び会社情報

### 製品識別子

化学品の名称 **Standard solution NO2-N**

同義語: 0 mg/l

製品コード CY80NO-GG+TA

CAS 番号:

7732-18-5

EC 番号:

231-791-2

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。

推奨用途 実験用化学物質

安全データシートの供給元の詳細情報

供給者の会社名称,住所及び電話番号

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

その他の情報問い合わせ先:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

緊急連絡電話番号 +81-72-727-2499

## 項目 2: 危険有害性の要約

### 化学品のGHS分類

本化学物質はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類されていません。

GHSラベル要素 ( 絵表示又はシンボル,注意喚起語,危険有害性情報及び注意書き )

GHS ラベル要素 無効

絵表示 無効

注意喚起語 無効

危険有害性情報 無効

GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

プロダクトには有機化合物のハロゲン化合物 (AOX)、窒素、重金属化合物およびホルムアルデヒドが含まれていない

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

## 項目 3: 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 化学物質

化学名又は一般名

CAS: 7732-18-5 水

化学物質を特定できる一般的な番号

EC 番号: 231-791-2

## 項目 4: 応急措置

### 応急手当処置に関する説明

一般情報: 特別な措置は必要ない

吸入した場合 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

皮膚に付着した場合 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない

眼に入った場合 眼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぐ

(2ページに続く)

## 化学品の名称 Standard solution NO2-N

(1ページの続き)

飲み込んだ場合 状態が好転しない場合には医師に相談する  
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 追加的な関連情報は得られていません。  
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。

## 項目 5: 火災時の措置

消火剤  
適切な消火剤  
CO<sub>2</sub>, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用  
使ってはならない消火剤 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 追加的な関連情報は得られていません。  
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 追加的な関連情報は得られていません。  
特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

## 項目 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 防護服を着用  
環境に対する注意事項 大量の水で薄める  
封じ込め及び浄化の方法及び機材  
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  
他のセクションへの言及  
危険な成分は漏出ししない  
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

## 項目 7: 取扱い及び保管上の注意

取扱い 特別な措置は必要ない  
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: 特別な要求事項なし  
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: ない  
保管クラス: 12  
特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

## 項目 8: ばく露防止及び保護措置

許容濃度等  
作業場において限界値の監視を要する成分: 削除  
追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている  
設備対策  
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  
保護具  
一般防止措置および衛生措置: 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと  
呼吸保護器具: 必要ない  
手の保護: 化学成分からの保護手袋は必要ない  
手袋材 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  
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: 不必要

(3ページに続く)

## 化学品の名称 Standard solution NO2-N

(2ページの続き)

体の保護: 作業保護服

## 項目 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

## 物理状態

液状

## 色

無色

## 臭い

無臭

## 嗅覚閾値

決まっていない。

## 融点 / 凝固点 (混合物の場合は,記載省略可)

0 °C

## 沸点又は初留点及び沸点範囲

100 °C

## 可燃性

情報なし

## 爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界

## 下限:

決まっていない。

## 上限:

決まっていない。

## 引火点

情報なし

## 分解温度

決まっていない。

## pH

中性

## 粘性:

## 動粘性率

決まっていない。

## 力学的 約 20 °C:

0.952 mPas

## 溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)

## 水:

完全に混合できる

## n-オクタノール / 水分配係数 (log値) (混合物の場合は,記載省略可)

決まっていない。

## 蒸気圧 約 20 °C

23 hPa

## 密度及び / 又は相対密度

## 密度 約 20 °C:

1 g/cm<sup>3</sup>

## 相対的密度

決まっていない。

## 蒸気密度

決まっていない。

## その他のデータ

## 外観

## 形:

液状

## 健康および環境保護ならびに安全に関する重要な指示事項

## 自然発火点

決まっていない。

## 爆発の危険:

プロダクトは爆発する危険はない

決まっていない。

## 水:

100.0 %

## 固形物含有量:

0.0 %

## 状態の変化

## 気化速度

決まっていない。

## 項目 10: 安定性及び反応性

反応性 追加的な関連情報は得られていません。

## 化学的安定性

熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない

危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない

避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。

混触危険物質 追加的な関連情報は得られていません。

危険有害な分解生成物 危険な分解プロダクトはない

(4ページに続く)

## 化学品の名称 Standard solution NO2-N

(3ページの続き)

## 項目 11: 有害性情報

## 毒性学的影響に関する情報

誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。

## 項目 12: 環境影響情報

## 毒性

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。

残留性・分解性 追加的な関連情報は得られていません。

生態蓄積性 追加的な関連情報は得られていません。

土壤中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。

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

オゾン層への有害性 追加的な関連情報は得られていません。

## 他の副作用

その他のエコロジーに関する注意事項:

一般注意事項: 一般に水の危険要因ではない

## 項目 13: 廃棄上の注意

化学品 (残余廃棄物), 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で, かつ, 環境上望ましい廃棄, 又はリサイクルに関する情報

勧告: 少量なら, 家庭ゴミと共に処分することができる

## 洗浄されていないパッケージ:

勧告: 関係当局の規則に従って処分する

推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使って

## 項目 14: 輸送上の注意

## 国連番号

ADN, IMDG, IATA

無効

## 品名 (国連輸送名)

ADN, IMDG, IATA

無効

## 国連分類 (輸送における危険有害性クラス)

ADN/R-クラス:

無効

## 容器等級

IMDG, IATA

無効

## 環境危険:

海洋汚染物質

いいえ

## ユーザー用特別予防措置

情報なし

## MARPOL73/78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

情報なし

## 輸送/その他の説明:

上記規定によれば危険はない

UN "模範規制:

無効

## 項目 15: 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報 追加的な関連情報は得られていません。

## 化審法

## 既存化学物質

物質は含まれていない

(5ページに続く)

J

## 化学品の名称 Standard solution NO2-N

(4ページの続き)

特定化学物質
物質は含まれていない
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
物質は含まれていない
優先評価化学物質
物質は含まれていない
白物質
物質は含まれていない
既存化学物質安全性点検結果(分解性・蓄積性)
物質は含まれていない
既存化学物質安全性点検結果(毒性)
物質は含まれていない
PRTR 制度 - 第一種指定化学物質
物質は含まれていない
PRTR 制度 - 特定第一種指定化学物質
物質は含まれていない
PRTR 制度 - 第二種指定化学物質
物質は含まれていない
毒物及び劇物取締法:劇物
物質は含まれていない
毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの
物質は含まれていない
毒物及び劇物取締法:毒物
物質は含まれていない
毒物及び劇物取締法:特定毒物
物質は含まれていない
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)
物質は含まれていない
発火性の物(施行令別表第1第2号)
物質は含まれていない
酸化性の物(施行令別表第1第3号)
物質は含まれていない
引火性の物(施行令別表第1第4号)
物質は含まれていない
可燃性のガス(施行令別表第1第5号)
物質は含まれていない
特定化学物質等
第一類物質
物質は含まれていない
第二類物質
物質は含まれていない
第三類物質
物質は含まれていない
名称等を通知すべき有害物(別表第9)
物質は含まれていない

(6ページに続く)

## 化学品の名称 Standard solution NO2-N

(5ページの続き)

<b>製造許可物質</b>
物質は含まれていない
<b>鉛中毒予防規則 ( 施行令別表第 4 )</b>
物質は含まれていない
<b>四アルキル鉛中毒予防規則 ( 施行令別表第 5 )</b>
物質は含まれていない
<b>有機溶剤中毒予防規則第 ( 施行令別表第 6 の 2 )</b>
<b>第一種有機溶剤等</b>
物質は含まれていない
<b>第二種有機溶剤等</b>
物質は含まれていない
<b>第三種有機溶剤等</b>
物質は含まれていない
<b>強い変異原性が認められた化学物質</b>
物質は含まれていない
<b>消防法</b>
物質は含まれていない
<b>海洋汚染防止法</b>
物質は含まれていない
<b>特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律</b>
<b>特定物質代替物質</b>
物質は含まれていない
<b>特定物質</b>
物質は含まれていない
<b>大気汚染防止法</b>
物質は含まれていない
<b>水質汚濁防止法</b>
<b>有害物質</b>
物質は含まれていない
<b>指定物質</b>
物質は含まれていない
<b>GHS ラベル要素 無効</b>
絵表示 無効
注意喚起語 無効
危険有害性情報 無効
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

## 項目 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

データシート作成部門: PCC-TWR

問い合わせ先: MSDS.pcc@endress.com

縮約と二文字語:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international 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

(7ページに続く)

---

化学品の名称 **Standard solution NO2-N**

---

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* 前の版からデータを変更

(6ページの続き)