

1 化学品及び会社情報

製品識別子

商品名: **Standard solution Fe**

製品番号: CY80FE-MM+TO

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 実験用化学物質

安全データシートの供給元の詳細情報

製造者/納入者:

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 209-117
Fax.: +49 (0)7156 209-222
E-Mail: Service.PCC@endress.com

緊急通報用電話番号: +81-72-727-2499

2 危険有害性の要約

純物質または混合物の分類

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)により分類されていません。

ラベル要素

GHS ラベル要素 無効

危険図表 無効

表示語 無効

危険文句 無効

その他の危険性

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

3 組成及び成分情報

化学的特性: 混合物

説明: 水溶液

危険な含有成分: 無効

補足注意事項: 危険に関する注意事項の文面は 16 章から引用したものである

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: 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

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

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 追加的な関連情報は得られていません。

(2ページに続く)

商品名: Standard solution Fe

(1ページの続き)

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: CO₂, 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

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 追加的な関連情報は得られていません。

消防士向けアドバイス

特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

6 漏出時の措置

個人的予防措置、保護具及び応急処置法 防護服を着用

環境関連予防措置: 大量の水で薄める

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

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

7 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い方:

安全操作のための予防措置 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。

8 ばく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

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:

このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない

追加注意事項: 生成時に有効なリストがもたれている

暴露管理

人的保護装備:

一般防止措置および衛生措置: 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。

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

(3ページに続く)

商品名: Standard solution Fe

(2ページの続き)

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

体の保護: 作業保護服

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:	無臭
嗅覚閾値	決まっていない.

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

pH-値: 中性

状態の変化

融点/融解範囲:	0 °C
沸点/沸点範囲:	100 °C

引火点: 情報なし |発火性 (個体、気体): 情報なし |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 決まっていない. |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 約 20 °C: 23 hPa |密度 約 20 °C: 1 g/cm³ |相対的密度 決まっていない. |蒸気密度 決まっていない. |気化速度 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: |水: 100.0 % |固形物含有量: 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 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

(4ページに続く)

商品名: Standard solution Fe

(3ページの続き)

危険反応の可能性 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。
不適合物質: 追加的な関連情報は得られていません。
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:

初期刺激作用:

皮膚において: 刺激作用はない

眼において: 刺激はない

感作作用: 感作作用はない

毒性に関する補足注意事項:

調合に関する E U の最新の一般分類ガイドラインの計算方式によれば、プロダクトには分類義務はない

我々の経験並びに我々に提供された情報によれば、専門家知識を持って規定に従った使いかたをした場合には健康に影響を及ぼす作用はない

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。

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: 一般に水の危険要因ではない

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

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

14 輸送上の注意

UN 番号

ADR, ADN, IMDG, IATA 無効

国連出荷正式名

ADR, ADN, IMDG, IATA 無効

輸送の危険性クラス

ADR, ADN, IMDG, IATA

分類 無効

パッケージの分類

ADR, IMDG, IATA 無効

環境危険:

海の汚染物質: いいえ

ユーザー用特別予防措置 情報なし

(5ページに続く)

商品名: Standard solution Fe

(4ページの続き)

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:
UN "模範規制:上記規定によれば危険はない
無効

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
化審法

既存化学物質		
7697-37-2	nitric acid	1-394
10421-48-4	ferric nitrate	1-355
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 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 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		
毒物及び劇物取締法:劇物		
7697-37-2	nitric acid	
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		
内容成分はリストアップされていない		
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		
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		
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)		
内容成分はリストアップされていない		
発火性の物(施行令別表第1第2号)		
内容成分はリストアップされていない		
酸化性の物(施行令別表第1第3号)		
10421-48-4	ferric nitrate	
引火性の物(施行令別表第1第4号)		
内容成分はリストアップされていない		
可燃性のガス(施行令別表第1第5号)		
内容成分はリストアップされていない		

(6ページに続く)

商品名: Standard solution Fe

(5ページの続き)

特定化学物質等

第一類物質
内容成分はリストアップされていない
第二類物質
内容成分はリストアップされていない
第三類物質
7697-37-2 nitric acid
名称等を通知すべき有害物(別表第9)
内容成分はリストアップされていない
製造許可物質
内容成分はリストアップされていない
鉛中毒予防規則(施行令別表第4)
内容成分はリストアップされていない
四アルキル鉛中毒予防規則(施行令別表第5)
内容成分はリストアップされていない
有機溶剤中毒予防規則第(施行令別表第6の2)
第一種有機溶剤等
内容成分はリストアップされていない
第二種有機溶剤等
内容成分はリストアップされていない
第三種有機溶剤等
内容成分はリストアップされていない
強い変異原性が認められた化学物質
内容成分はリストアップされていない
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
特定物質代替物質
内容成分はリストアップされていない
特定物質
内容成分はリストアップされていない
大気汚染防止法
内容成分はリストアップされていない
水質汚濁防止法
指定物質
内容成分はリストアップされていない
GHS ラベル要素 無効
危険図表 無効
表示語 無効
危険文句 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

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-TWRC

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

(7ページに続く)

商品名: Standard solution Fe

(6ページの続き)

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

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