

# 安全データシート

この安全データシートには、製品（ニュートレス 50 プラス）と原材料（硫酸鉄及び硫酸銅）の情報を記載しております。ご混同されること無くご理解下さいますようお願いいたします。

作成 2023年 3月29日  
改訂 年 月 日

## 1 化学品情報及び会社情報

製品名	:	ニュートレス 50 プラス
会社名	:	フジタ製薬株式会社
住所	:	東京都八王子市鴨田町1211
担当部門	:	東京工場 品質管理課
電話番号	:	042-661-5528
FAX番号	:	042-665-3239

## 2 危険有害性の要約（硫酸鉄及び硫酸銅）

物理化学的危険性 : 該当なし  
(記載が無い項目は区分に該当しない／分類できない)

健康に対する有害性 : 急性毒性（経口） 区分4  
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分2  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分2A  
皮膚感作性 区分1  
生殖細胞変異原性 区分2  
生殖毒性 区分2  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）  
区分1（呼吸器, 腎臓, 神経系, 肝臓, 血液系）  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）  
区分1（腎臓, 呼吸器, 血液系）, 区分2（肝臓）  
(記載が無い項目は区分に該当しない／分類できない)

水生環境急性有害性 : 急性1  
水生環境慢性有害性 : 慢性1  
絵表示 :



注意喚起語 : 危険  
危険有害性情報 : 飲み込むと有害  
皮膚に接触すると有害の恐れ  
皮膚刺激  
強い眼刺激  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
遺伝性疾患のおそれの疑い  
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い  
呼吸器, 腎臓, 神経系, 肝臓, 血液系の障害  
長期又は反復ばく露による腎臓, 呼吸器, 血液系の障害  
長期又は反復ばく露による肝臓の障害のおそれ  
水生生物に非常に強い毒性  
長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

注意書き（安全対策） : 取扱い後は手をよく洗うこと。  
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
粉じんの吸入を避けること。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
使用前に取扱説明書を入手すること。  
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
適切な保護手袋, 保護衣, 保護眼鏡, 保護面を着用すること。  
環境への放出を避けること。

(応急措置) : 飲み込んだ場合, 気分が悪い時は医師に連絡すること。  
飲み込んだ場合, 口をすすぐこと。

皮膚についた場合は多量の水で洗うこと。  
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。  
 眼に入った場合は、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。  
 眼の刺激が続く場合は、医師の診察を受けること。  
 皮膚刺激又は発疹が生じた場合は医師の診察を受けること。  
 ばく露又はばく露の懸念がある場合は医師の診察を受けること。  
 気分が悪い時は、医師の診察を受けること。  
 漏出物は回収すること。  
 (保管) : 施錠して保管すること。  
 (廃棄) : 廃棄物は地方公共団体条例等に従い処分すること。

---

### 3 組成及び成分情報

单一製品・混合物の区分 : 混合物  
 製剤の国連分類 : 該当なし

---

労働安全衛生法における通知対象成分 : 銅及びその化合物  
 化学名 : 硫酸銅(II) 五水和物  
 化学式 : CuSO<sub>4</sub> · 5H<sub>2</sub>O  
 C A S N o . : 7758-99-8  
 国連分類 : 該当しない  
 官報公示番号 : 化審法 1-300

---

労働安全衛生法における通知対象成分 : 鉄水溶性塩  
 化学名 : 硫酸鉄(II) 七水和物  
 化学式 : FeSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O  
 C A S N o . : 7782-63-0  
 国連分類 : 該当しない  
 官報公示番号 : 化審法 1-359

---

### 4 応急措置 (ニュートレス50プラス)

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移す。必要な場合は医師の診察を受ける。  
 皮膚に付着した場合 : 直ちに石けんで洗い落とし、多量の水で洗い流す。必要な場合は医師の診察を受ける。  
 眼に入った場合 : 眼に入った場合は、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。  
 眼の刺激が続く場合は、医師の診察を受けること。  
 飲み込んだ場合 : 飲み込んだ場合、気分が悪い時は医師に連絡すること。  
 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。

---

### 5 火災時の措置 (ニュートレス50プラス)

適切な消火剤 : 水、粉末消火剤、泡消火剤、炭酸ガス消火剤、乾燥砂  
 使ってはならない消火剤 : 特になし  
 特有の危険有害性 : 熱分解により有害ガスが発生する恐れがあるので注意する。  
 特有の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。  
 消火活動は風上から行う。  
 周辺火災の場合、周囲の設備などに散水して冷却し、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移動する。  
 消火を行う者の保護 : 個人用保護具を着用すること。

---

### 6 漏出時の措置 (ニュートレス50プラス)

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 : 作業の際には、吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように必ず適切な保護具を着用し、風下で作業を行わない。  
 屋内の場合は処理が終わるまで十分に換気を行う。  
 環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。  
 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 少量の場合、こぼれた粉を掃除機等で集め、回収する。  
 回収・中和 : 利用可能な情報はない。

二次災害の防止策 : 付近の着火源となるものを速やかに取り除く。

---

7 取扱い及び保管上の注意 (ニュートレス 50 プラス)

- |         |   |
|---------|---|
| 取扱い上の注意 | : 取り扱う前には表示されている事項をよく読むこと。                                  |
| 保管上の注意  | : 本剤の保管は直射日光、高温及び多湿を避けること。<br>誤用を避け、品質を保持するために、他の容器に入れ替えない。 |
- 

8 ばく露防止及び保護措置 (ニュートレス 50 プラス)

- |      |   |
|------|---|
| 許容濃度 | : 日本産業衛生学会 未設定 (硫酸銅, 硫酸鉄)<br>米国産業衛生専門家会議 (ACGIH) 未設定 (硫酸銅, 硫酸鉄) |
| 管理濃度 | : 作業環境評価基準 未設定 (硫酸銅, 硫酸鉄)                                       |
| 設備対策 | : 作業場の空気を汚染しないように、局所排気装置の設置、設備の密閉化または全体換気を適正に行うことが望ましい。         |
| 保護具  | : 適切な呼吸器保護具、保護手袋、眼の保護具及び保護衣を着用すること。                             |
| 衛生対策 | : 取扱う前に表示されている事項をよく読むこと。<br>取扱い後はよく手を洗うこと。                      |
- 

9 物理的及び化学的性質 (ニュートレス 50 プラス)

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 外観             | : 淡褐色～淡黄褐色の粉末 |
| 臭い             | : データなし       |
| pH             | : データなし       |
| 融点・凝固点         | : データなし       |
| 沸点、初留点及び沸騰範囲   | : データなし       |
| 可燃性            | : データなし       |
| 引火点            | : データなし       |
| 蒸発速度           | : データなし       |
| 燃焼又は爆発範囲の上限・下限 | : データなし       |
| 蒸気圧            | : データなし       |
| 比重（相対密度）       | : データなし       |
| 溶解度            | : データなし       |
| ヘオクタノール/水分配係数  | : データなし       |
| 自然発火温度         | : データなし       |
| 分解温度           | : データなし       |
| 動粘性率           | : データなし       |
| 相対ガス密度         | : データなし       |
| 粒子特性           | : データなし       |
- 

10 安定性及び反応性 (ニュートレス 50 プラス)

- |            |                   |
|------------|-------------------|
| 安定性        | : 室温保存においては安定である。 |
| 反応性        | : 危険性のある反応性はない。   |
| 危険有害反応可能性  | : データなし           |
| 混触危険物質     | : データなし           |
| 危険有害な分解生成物 | : データなし           |
- 

11 有害性情報 (硫酸銅)

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 急性毒性                  | : 経口 (ラット) LD50 : 960 mg/kg 区分 4<br>経皮 データ不足のため分類できない<br>吸入 データなし  |
| 皮膚腐食性及び<br>皮膚刺激性      | : ICSC のヒト疫学事例により区分 2  |
| 眼に対する重篤な<br>損傷性又は眼刺激性 | : ICSC のヒト疫学事例により区分 2 A  |
| 呼吸器感作性又は<br>皮膚感作性     | : 呼吸器感作性: データなし<br>皮膚感作性: 日本産業衛生学会及び日本職業・環境アレルギー学会特設委員会での分類により区分 1 |
| 生殖細胞変異原性              | : NTP DB, ATSDR, EHC の報告により区分 2                                    |
| 発がん性                  | : データなし  |
| 生殖毒性                  | : ATSDR, EHC, CERIハザードデータ集の報告により区分 2                               |

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: EHC, ATSDR の報告により区分 1 (呼吸器, 腎臓, �神経系, 肝臓, 血液系)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: ATSDR, EHC, ICSC(J) の報告により区分 1 (腎臓, 呼吸器, 血液系), 区分 2 (肝臓)
吸引性呼吸器有害性	: データなし
変異原性	: データなし
<hr/>	
有害性情報 (硫酸鉄)	
急性毒性	: 経口 (ラット) LD50 : 1389 mg/kg 区分 4 経皮 データなし 吸入 データなし
皮膚腐食性及び 皮膚刺激性	: データなし
眼に対する重篤な 損傷性又は眼刺激性	: データなし
呼吸器感作性又は 皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: 厚労省既存化学物質毒性データベースの報告により分類できない
発がん性	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: データなし
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: データなし
吸引性呼吸器有害性	: データなし
変異原性	: データなし

## 1.2 環境影響情報 (ニュートレス 50 プラス)

生態毒性	: 水生環境急性有害性 急性 1 (硫酸銅) (甲殻類 (ネコゼミジンコ属) 48時間LC50 : 0.00272 mg/L) 水生環境慢性有害性 慢性 1 (硫酸銅) (金属化合物であり水中での挙動及び生物蓄積性が不明であるが、急性毒性が急性 1 であることから、慢性 1 とした。)
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層有害性	: データなし

## 1.3 廃棄上の注意 (ニュートレス 50 プラス)

残余廃棄物	: 残余廃棄物は環境や水系を汚染しないように注意し、地方公共団体条例等に従い処分すること。
汚染容器及び包装	: 空容器等は環境や水系を汚染しないように注意し、地方公共団体条例等に従い処分すること。

## 1.4 輸送上の注意 (ニュートレス 50 プラス)

国内規制 陸上	: 該当しない
海上	: 船舶安全法の規制に従う
航空	: 航空法の規制に従う
その他	: 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実におこなう。

## 1.5 適用法令 (ニュートレス 50 プラス)

労働安全衛生法	: 調査対象物 (表示義務及び通知義務)
飼料安全法	: 飼料添加物, A飼料

1.6 その他の情報  
特になし

職場のあんぜんサイト（厚生労働省）  
化学品の分類及び表示に関する世界調和システム（GHS）  
フジタ製薬株式会社 社内資料