



 東信化学工業株式会社

本社 HEAD OFFICE

〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町4-5-19
TEL:03-3270-5871 / FAX:03-3270-2925

大阪営業所 OSAKA

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町2-31
INFOR-CROSS ESAKA (インフォクロス江坂) 601号
TEL:06-6384-0134 / FAX:06-6330-8503

草加工場 SOUKA

〒340-0807 埼玉県八潮市大字新町29-4
TEL:048-931-2470 / FAX:048-936-4827

尼崎工場 AMAGASAKI

〒660-0832 兵庫県尼崎市東初島町2-16
TEL:06-6481-2601 / FAX:06-6481-2810



<https://www.toshin-chemical.co.jp>

PRODUCT GUIDE

製品紹介

CONTENTS
目次

塩化亜鉛 02
Zinc Chloride
● 赤塩化亜鉛 ● 緑塩化亜鉛 ● 99%塩化亜鉛 ● 90%塩化亜鉛 ● 赤印47%液 ● 緑印47%液 ● 50%液

無水臭化亜鉛 03
Zinc Bromide Anhydrous

ジンクフラックス (塩化亜鉛アンモン) 04
Zinc Flux
● 1号フラックス ● 3号フラックス
● 1号ヤマフラックス ● 3号ヤマフラックス

特殊フラックス 04
Special Flux

塩化アンモニウム 05
Ammonium Chloride
● 塩化アンモニウムドイツ品S ● 塩化アンモニウムドイツ品U ● 塩化アンモニウム 中国品DY-201
● 塩化アンモニウム 中国品SS-201 ● 塩化アンモニウム 中国品ZZ-101 ● 塩化アンモニウム 99% (メッキ用)

硫酸アルミニウム (硫酸バンド) 06
Aluminum Sulfate
● 液体硫酸アルミニウム ● 8%硫酸バンド

水道用ポリ塩化アルミニウム (PAC) 07
Polyaluminum Chloride For Water Supply

WPAC 07
WPAC

しゅう酸 08
Oxalic Acid
● しゅう酸 食添用 ● しゅう酸 食添用 台湾品 ● しゅう酸 工業用 ● しゅう酸 工業用 中国品

酢酸ソーダ 08
Sodium Acetate
● 酢酸ソーダ 工業用 ● 酢酸ソーダ無水 工業用 ● 酢酸ソーダ 食添用 ● 酢酸ソーダ無水 食添用

アジピン酸 10
Adipic Acid

その他 10
Others
● 抑臭洗剤 ● TOD
● 塩化カリウム ● アスコルビン酸ソーダ ● エリソルビン酸 ● エリソルビン酸ソーダ ● クエン酸
● 第一磷酸アンモニウム ● 第一磷酸カリウム ● 化成肥料 ● 重曹

塩化亜鉛

Zinc Chloride

一般性状

化学名: 塩化亜鉛 / 一般名: クロール亜鉛
化学式: $ZnCl_2$

主な用途

亜鉛鍍金とハンダ付け (洗浄剤)、有機合成用触媒、農業原料、医薬品及び試薬、化粧品原料、アクリル繊維溶剤



赤塩化亜鉛



緑塩化亜鉛

製品の種類と規格

塩化亜鉛	赤印 (99%)	緑印 (90%)
	赤塩化亜鉛 99%塩化亜鉛	緑塩化亜鉛 90%塩化亜鉛
形状 (外觀)	白色粉末	白色粉末
塩基性塩 (ZnO)	2.0 % 以下	2.0 % 以下
塩化亜鉛 ($ZnCl_2$) ※	99 % 以上	90 % 以上
塩化アンモニウム (NH_4Cl)	0.3 % 以下	10 % 以下
硫酸塩 (SO_4)	0.01 % 以下	0.1 % 以下
鉄 (Fe)	0.0003 % 以下	0.03 % 以下
鉛 (Pb)	0.0003 % 以下	0.001 % 以下
カドミウム (Cd)	0.0003 % 以下	0.001 % 以下
銅 (Cu)	0.0003 % 以下	0.001 % 以下

塩化亜鉛水溶液	赤印47%液	緑印47%液	50%液
形状 (外觀)	液体	液体	液体
塩基性塩 (ZnO)	1.0 % 以下	1.0 % 以下	—
塩化亜鉛 ($ZnCl_2$) ※	47 % 以上	47 % 以上	50 % 以上
塩化アンモニウム (NH_4Cl)	—	4.5 % 以下	6.0 % 以下
鉄 (Fe)	0.03 % 以下	0.03 % 以下	0.03 % 以下
重金属 (Pb)	0.03 % 以下	0.03 % 以下	0.03 % 以下
硫酸塩 (SO_4)	0.05 % 以下	—	—

※塩化亜鉛分の計算方法は、全亜鉛を塩化亜鉛に換算したもの

包装: 粉末 (結晶) 品: 25kg入りポリエチレン袋 / 液体品: タンクローリー / その他缶等の別注対応可能

無水臭化亜鉛

Zinc Bromide Anhydrous

一般性状

化学名: 無水臭化亜鉛
化学式: $ZnBr_2$

主な用途

有機薬品、医薬品等の合成触媒、レジンサンド崩壊剤



無水臭化亜鉛

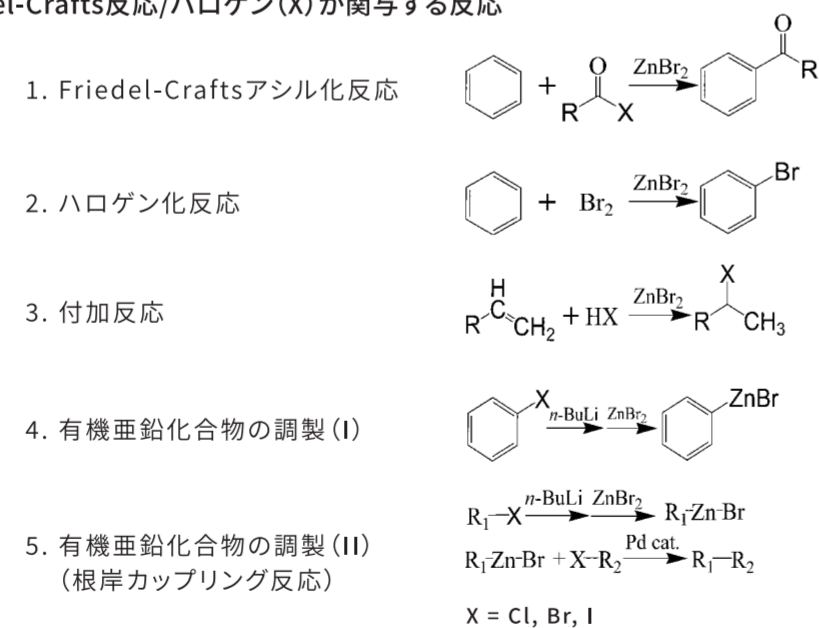
製品の種類と規格

	無水臭化亜鉛
形状(外觀)	白色粉末
臭化亜鉛 ($ZnBr_2$)	99% 以上
鉄 (Fe)	0.005 % 以下
鉛 (Pb)	0.001 % 以下

包装: 25kg入りペール缶

【使用場面】

Friedel-Crafts反応/ハロゲン(X)が関与する反応



ジンクフラックス(塩化亜鉛アンモン)

Zinc Flux

一般性状

化学名: 塩化亜鉛アンモニウム / 一般名: 塩化亜鉛アンモン
化学式: 1号 $ZnCl_2 \cdot NH_4Cl$ / 3号 $ZnCl_2 \cdot 3NH_4Cl$

主な用途

メッキ関係処理剤、金属溶接



1号ジンクフラックス



3号ジンクフラックス



1号ヤマフラックス



3号ヤマフラックス

製品の種類と規格

	1号ジンクフラックス	3号ジンクフラックス	1号ヤマフラックス	3号ヤマフラックス
形状(外觀)	白色粉末	白色粉末	白色粉末	白色粉末
塩基性塩 (ZnO)	2.0 % 以下	2.0 % 以下	—	—
塩化亜鉛 ($ZnCl_2$)	70 % 以上	45 % 以上	72 ± 2 %	46 ± 2 %
塩化アンモニウム (NH_4Cl)	30 % 以下	55 % 以下	28 ± 2 %	54 ± 2 %
鉄 (Fe)	0.005 % 以下	0.005 % 以下	0.01 % 以下	0.01 % 以下
重金属 (Pb)	0.05 % 以下	0.05 % 以下	—	—
硫酸塩 (SO_4)	—	—	0.01 % 以下	—

包装: 25kg入り3層紙袋(ポリエチレン入り) / 500kgフレコン

特殊フラックス

Special Flux

オリジナル配合の特殊フラックスも承っております。詳細はお問い合わせ下さい。

塩化アンモニウム

Ammonium Chloride

一般性状

化学名:塩化アンモニウム/一般名:塩化安母、塩安
化学式: NH_4Cl

主な用途

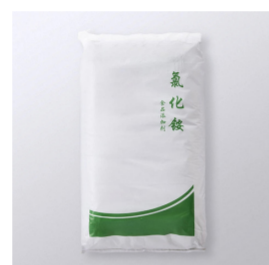
乾電池の製造、亜鉛メッキ、メッキ浴添加剤、鉄管接合用、染料、
鞣皮用、染色助剤、医薬品、樹脂硬化剤、食品添加用



塩化アンモニウム
中国品DY-201



塩化アンモニウム
中国品SS-201



塩化アンモニウム
中国品ZZ-101



塩化アンモニウム
99% (メッキ用)

製品の種類と規格

製造メーカー	ドイツ品		中国品			
	S 食添用	U 工業用	工業用 DY-201	工業用 SS-201	工業用 ZZ-101	99% メッキ用
品番	塩化アンモニウム ドイツ品S	塩化アンモニウム ドイツ品U	塩化アンモニウム 中国品DY-201	塩化アンモニウム 中国品SS-201	塩化アンモニウム 中国品ZZ-101	塩化アンモニウム 99% (メッキ用)
形状(外観)	白色粉末	白色粉末	白色粉末	白色粉末	白色粉末	白色粉末
固結防止剤	無	無	有	有	—	有
純度(NH ₄ Cl)	99.7%以上	99.7%以上	99.3%以上	99.5%以上	—	99.5%以上
水分(H ₂ O)	0.1%以下	0.1%以下	0.7%以下	0.7%以下	—	0.7%以下
鉄(Fe)	0.0003%以下	0.0003%以下	0.001%以下	0.001%以下	—	0.01%以下
重金属(asPb)	0.001%以下	—	0.0005%以下	0.0005%以下	—	—
硫酸塩(SO ₄)	0.015%以下	—	0.02%以下	0.02%以下	—	—
鉛(Pb)	0.0001%以下	—	—	—	—	—
ヒ素(As)	0.0001%以下	—	—	—	—	—
強熱残分(Ash)	0.05%以下	0.025%以下	0.4%以下	0.4%以下	—	0.4%以下
塩化ナトリウム(NaCl)	0.05%以下	0.2%以下	—	—	—	—
リン(P)	—	—	—	—	—	—
溶液のpH (20W/V%) at 25°C	4.5~6.0	—	4.0~5.8	4.0~5.8	—	4.0~5.8

包装: ドイツ品: 25kg入りポリ袋 / 中国品: 25kg入りポリクロス袋・500kg入りフレコン /
尼崎工場品: 25kg入り3層紙袋 (ポリエチレン入り)

硫酸アルミニウム(硫酸バンド)

Aluminum Sulfate

一般性状

化学名:硫酸アルミニウム/一般名:硫酸バンド
化学式: $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

主な用途

飲料水、工業用水の浄化用... 原水の汚染源となる浮遊物や汚染物質などの除去を行います。
工業排水、一般下水処理用... 用水、排水下水中に含まれる微粒子物質を処理します。
製紙工業用、消火剤用、染料顔料用、防水布

製品の種類と規格

	規格値	参考	
	8%品	工業用K1423-1970	水道用K1450-1996
形状(外観)	無色～黄色がかった 薄い褐色の透明な液体	無色～黄色がかった 薄い褐色の透明な液体	無色～黄色がかった 薄い褐色の透明な液体
比重(20°C)	—	1.320	—
酸化アルミニウム(Al ₂ O ₃) [wt%]	8.0以上	8.0以上	8.0~8.2
pH値(10 g/L溶液)	3.0以上	3.0以上	3.0以上
アンモニア性窒素(N) [wt ppm]	—	—	100以下
ヒ素(As) [wt ppm]	—	—	2.0以下
鉄(Fe) [wt ppm]	200以下	200以下	200以下
マンガン(Mn) [wt ppm]	—	—	15以下
カドミウム(Cd) [wt ppm]	—	—	1.0以下
鉛(Pb) [wt ppm]	—	—	5以下
水銀(Hg) [wt ppm]	—	—	0.1以下
クロム(Cr) [wt ppm]	—	—	5以下

包装: タンクローリー

水道用ポリ塩化アルミニウム

Polyaluminum Chloride For Water Supply

一般性状

化学名：ポリ塩化アルミニウム／一般名：バック(PAC)
化学式： $(Al_2(OH)_nCl_{6-n})_m$

主な用途

上水道用水処理、工業用水処理、工場排水処理、都市下水処理、し尿処理、特殊用途(紙サイズ剤・化粧品用・染色用助剤・消泡剤等)

製品の種類と規格

形状(外観)	規格値	分析例	日本水道協会 JWWA
	無色～黄色がかった薄い褐色の透明な液体	無色～黄色がかった薄い褐色の透明な液体	無色～黄色がかった薄い褐色の透明な液体
比重(20°C)	1.19以上	1.238	1.19以上
酸化アルミニウム(Al ₂ O ₃) [wt%]	10.0～11.0	10.1	10.0～11.0
塩基度 [wt%]	45～65	51.5	45～65
pH値	3.5～5.0	4.2	3.5～5.0
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻) [wt%]	3.5以下	2.4	3.5以下
アンモニア性窒素(N) [wt ppm]	100以下	100以下	JWWA K154 規格項目に適合
ヒ素(As) [wt ppm]	1.0以下	1.0以下	
鉄(Fe) [wt ppm]	100以下	100以下	
マンガン(Mn) [wt ppm]	15以下	15以下	
カドミウム(Cd) [wt ppm]	1.0以下	1.0以下	
鉛(Pb) [wt ppm]	5以下	5以下	
水銀(Hg) [wt ppm]	0.1以下	0.1以下	
クロム(Cr) [wt ppm]	5以下	5以下	

包装：タンクローリー

WPAC

WPAC

特徴

WPACは、ポリ塩化アルミニウム(PAC)をベースとして当社の厳格な品質管理と独自の技術の下に製造され、経済的で尚且つ十分な凝集性を持つ工業排水用の凝集剤です。

主な用途

工業用水処理、工場排水処理、し尿処理

製品の種類と規格

形状(外観)	WPAC標準品位
	淡黄色
比重(20°C)	1.19以上
酸化アルミニウム(Al ₂ O ₃) [wt %]	9～11
pH値(10g/1溶液)	3.5～5

包装：タンクローリー

しゅう酸

Oxalic Acid

一般性状

化学名：しゅう酸
化学式：H₂C₂O₄

主な用途

食品添加物、錆取り、クリーニング、コンデンサー関連、有機化学合成



しゅう酸 食添用

しゅう酸 食添用 台湾品

しゅう酸 工業用

しゅう酸 工業用 中国品

製品の種類と規格

	台湾品(詰替)	台湾品(輸入袋)	中国品	
	食添用	食添用	工業用	工業用(再精製品)
	しゅう酸 食添用	しゅう酸 食添用 台湾品	しゅう酸 工業用	しゅう酸 工業用 中国品
形状(外観)	無色結晶	無色結晶	—	—
純度	99.5%以上	99.6%以上	99.6%以上	99.6%以上
硫酸塩(SO ₄)	0.077%以下	150ppm以下	20ppm以下	10ppm以下
鉛(Pb)	2μg/g以下	1μg/g以下	0.0001%以下	0.0001%以下
三酸化二ヒ素(As)	3μg/g以下	0.0003%以下	—	—
強熱残分(Ash)	0.3%以下	—	—	—

※食添用詰め替え品の規格は「食品添加物公定書 第9版」に基づいています。

包装：詰替品：25kg入り3層紙袋(ポリエチレン入り)／輸入品：25kg入り紙袋※

※輸入品の包装はメーカーによる

酢酸ソーダ

Sodium Acetate

一般性状

化学名:酢酸ナトリウム三水和物 / 一般名:酢酸ソーダ
化学式:CH₃COONa

主な用途

食品添加物、染料合成、融雪剤



酢酸ソーダ 工業用



酢酸ソーダ無水 工業用

酢酸ソーダ 食添用

製品の種類と規格

酢酸ソーダ	結晶	無水	結晶	無水
	工業用		食添用	
	酢酸ソーダ工業用	酢酸ソーダ無水工業用	酢酸ソーダ食添用	酢酸ソーダ無水食添用
形状(外観)	白色結晶	白色結晶	無色透明の結晶 または 白色結晶性粉末	白色結晶性粉末
純度	98.0%以上	98.5%以上	98.5%以上	98.5%以上
鉛(Pb)	0.003%以下	10ppm以下	2μg/g以下	2μg/g以下
ヒ素(As)	—	3ppm以下	3μg/g以下	3μg/g以下
乾燥減量	36.0~42.0%	2.0%以下	36.0~42.0%	2.0%以下
硫酸塩(SO ₄)	0.03%以下	—	—	—

包装: 25kg入り紙袋

アジピン酸

Adipic Acid

一般性状

化学名:アジピン酸
化学式:HOOC(CH₂)₄COOH

主な用途

ポリアミド(ナイロン66)の原料、ウレタン原料、可塑性原料、紙力増強剤、香料原料

製品の種類と規格

	アジピン酸
形状(外観)	白色結晶
純度	99.8%以上
鉄(Fe)	0.3mg/kg以下
硝酸塩(HNO ₃)	3.0mg/kg以下
水分	0.2%以下

包装: 25kg入り紙袋 / 500kgフレコン / 1000kgフレコン

その他

Others

抑臭酸洗剤

- TOD

その他商品

- 塩化カリウム
- アスコルビン酸ソーダ
- エリソルビン酸
- エリソルビン酸ソーダ
- クエン酸
- 第一燐酸アンモニウム
- 第一燐酸カリウム
- 化成肥料
- 重曹

配合・調合

※お客様の要望に合わせて、様々な配合・調合を行っております