SUZUHIRO CHEMICAL

株式会社 鈴裕化学

〒302-0110　茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2420番地
TEL 0297-48-1575（代表）　FAX 0297-48-1579
E-mail　information@chemical-suzuhiro.co.jp
http://www.chemical-suzuhiro.co.jp

製品情報

◎ 三酸化アンチモン［パウダー］　3-1

三酸化アンチモンは各種プラスチックスの難燃助剤として広く使用されています。

プラスチックス・ゴム・繊維などをはじめとする各種工業製品や様々な生活用品の材料に対する難燃化規制は、さらに厳しくなっています。
この様な規制の強化に伴い、その適用範囲の拡大、新素材の難燃化への対応など、難燃剤に対するニーズはますます高度化・多様化しています。

弊社の三酸化アンチモンは処理工場別に4グレード用意しています。

1. AT3は弊社守谷工場にてリファイン処理しており、その定評のある品質管理は高く評価されています。

2. AT-3^{CN} は世界中に流通している『閃星牌』のメーカーである中国湖南省の錫矿山闪星锑业有限责任公司と弊社が提携した製品です。弊社の加工技術と品質管理システムに基づいて、錫矿山がOEM生産している製品であり、AT3と同様に安定した品質を保証しています。

3. AT-3TLはミャンマー内から採掘されるアンチモン鉱石を原料とし、タイ国内で三酸化アンチモンとする製品であり、ノンチャイナ品として上市しています。不純物である鉛（Pb）を500ppm、砒素（As）の規格値を500ppm以下に制御し、白色度の高い製品です。

4. AT-3LTは透明性の高い大粒径グレードです。主にABSの高光沢やPVCの高顔色に使用されます。

中国湖南省の錫矿山

アンチモン鉱石

AT-3^{CN}

COPYRIGHT © SUZUHIRO CHEMICAL CO.,LTD. ALL RIGHITS RESERVED.

次ページへ続く▶

SUZUHIRO CHEMICAL

株式会社 鈴裕化学

〒302-0110　茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2420番地
TEL 0297-48-1575（代表）　FAX 0297-48-1579
E-mail　information@chemical-suzuhiro.co.jp
http://www.chemical-suzuhiro.co.jp

製品情報

◎ 三酸化アンチモン［パウダー］ 3-2

◎ 化学品名

三酸化アンチモン

化学名　Sb_2O_3
分子量　291.5
比重　5.2

◎ 荷姿

25kg 紙袋
フレコン詰め（500kg, 1,000kg）

◎ 登録関係

化審法　1-543
CAS 番号　1309-64-4
EINECS　215-175-0

◎ 適用法令

PRTR 法：第 1 種指定化学物質
労働安全衛生法：第 57 条の 2「通知対象物」
特定化学物質障害予防規則：「管理第 2 類物質」
毒物劇物法：指定令第 2 条　劇物
消防法：第 9 条の 3「貯蔵等の届出対象物質」

◎ 一般グレード AT3 AT-3^{CN}　品質規格

規 格	単 位	規 格 値	実 測 値
Sb_2O_3	%	99.5 以上	99.7
Pb	%	0.1 以下	0.07
As	%	0.1 以下	0.03
白色度	%	95.0 以上	98.5
平均粒径	μm	1.0 ～ 2.0	1.4
325 メッシュ残分	%	0.02 以下	0.002

◎ タイ国生産グレード　AT-3TL　品質規格

規 格	単 位	規 格 値	実 測 値
Sb_2O_3	%	99.5 以上	99.7
Pb	%	0.05 以下	0.03
As	%	0.05 以下	0.03
白色度	%	97.0 以上	99.5
平均粒径	μm	0.7 ～ 1.7	1.4
325 メッシュ残分	%	0.02 以下	0.002

COPYRIGHT © SUZUHIRO CHEMICAL CO.,LTD. ALL RIGHITS RESERVED.
次ページへ続く▶

SUZUHIRO CHEMICAL

株式会社 鈴裕化学

〒302-0110　茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2420番地
TEL 0297-48-1575（代表）　FAX 0297-48-1579
E-mail　information@chemical-suzuhiro.co.jp
http://www.chemical-suzuhiro.co.jp

◎ 三酸化アンチモン［パウダー］ 3-3

◎ 大粒径グレード　AT-3LT　品質規格

規 格	単 位	規 格 値	実 測 値
Sb_2O_3	%	99.0 以上	99.8
Pb	%	0.04 以下	0.02
As	%	0.1 以下	0.05
白色度	%	93.0 以上	96.5
平均粒径	μm	4.0 以下	3.6
325 メッシュ残分	%	0.02 以下	0.002

COPYRIGHT © SUZUHIRO CHEMICAL CO.,LTD. ALL RIGHITS RESERVED.