

製品安全データシート

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

製品者情報:

製造業者: 鈴木金属工業株式会社
 所在地: 千葉県習志野市東習志野7-5-1
 担当部門: 品質保証部
 電話番号: 047-476-3117

General information:

Manufacturer's name:
 Suzuki Metal Industry Co.,Ltd.
 Address: 7-5-1 Higashi-Narashino,
 Narashino-City,Chiba 275-8577
 Dept. in charge: Quality Assurance Department
 Emergency telephone number: 047-476-3117

作成: 平成23年8月24日
 改訂: 平成23年8月24日

Date of preparation: 24/8/11
 Date of amendment: 24/8/11

製品名: ピアノ線
 記号: SWP-A, SWP-B

Trade name: Piano wires
 Symbol: SWP-A, SWP-B

化学族: 金属
 化学名: 鋼

Chemical family: Metals
 Chemical name: Steel

成分: 鋼種: SWRS82A CAS番号
 基本金属: Fe(残分) 7439-89-6

Ingredients: Steel type: SWRS82A CAS No.
 Base Metal: Fe (Balance) 7439-89-6

合金成分	CAS番号
炭素[C]: 0.80~0.85%	7440-44-0
珪素[Si]: 0.12~0.32%	7440-21-3
マンガン[Mn]: 0.30~0.60%	7439-96-5
リン[P]: 0.025%以下	7723-14-0
硫黄[S]: 0.025%以下	7704-34-9
銅[Cu]: 0.20%以下	7440-50-8

Alloying Elements	CAS No.
C: 0.80~0.85%	7440-44-0
Si: 0.12~0.32%	7440-21-3
Mn: 0.30~0.60%	7439-96-5
P: 0.025% max.	7723-14-0
S: 0.025% max.	7704-34-9
Cu: 0.20% max.	7440-50-8

表面皮膜: 皮膜剤: 石灰
 潤滑剤: Ca系金属石鹸

Coatings: •Lime coating as carrier lubricants
 •Calcium stearate type metal soap as drawing lubricants

防錆油: さび止め油(JIS NP-3相当)

Rust preventive oils: Type NP-3 of JIS.

物質的情報:

- 物質の状態: 固体
- 外観および臭い: 金属的灰色、無臭
- 融点/沸点: 適用外

Physical Data:

- Physical State: Solid
- Appearance and odor: Metallic Gray, Odorless
- Melting point/Boiling point: N/A

個人保護情報:

- 呼吸保護: OSHA PELを超えた場合NIOSH/MSHAが承認した塵埃および煙用のマスクを着用すべきである。
- 手、腕、胴体/目、顔の保護: 溶接、燃焼又は研磨等の加工をするとき、適切な保護服/顔面保護具を着用すること。

Personal protection information

- Respiratory protection: NIOSH/MSHA approved dust and fume respirator should be used if OSHA PEL is exceeded.
- Hands, Arms, body/Eyes, Face protection: Use appropriate protective clothing/face shield when burning or grinding

緊急医療手段:

救急療法:

煙及び塵埃の過剰被曝の場合、被曝者に新鮮な空気を吸入させるため、作業を止めること、及び、必要に応じて酸素吸入を行い、かつ医者の処置を待つ。

Emergency medical procedures

First aid:

In case of excessive exposure to fumes or particulates, remove exposed person to fresh air, and if necessary administer oxygen and seek physician's assistance.