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12年11月 1日
改 訂: 平成16年 8月26日

Date of preparation:1/11/00
Date of amendment:26/8/04

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
基本金属: Fe(残分)

含金成分		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
基本金属	Fe(残分)	7439-89-6

表面皮膜: 皮膜剤: 石灰
潤滑剤: Ca系金属石鹸

Ingredients: Steel type : SWRS82A

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
Base Metal	Fe (Balance)	7439-89-6

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

物質的情報:
1. 物質的状態:固体
2. 外観および臭い:金属的灰色、無臭
3. 融点／沸点:適用外

Physical Data:
1.Physical State : Solid
2.Appearance and odor : Metalic Gray, Odorless
3.Melting point/Boiling point:N/A

個人保護情報:
1. 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。
2. 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
1.Respiratory protection : NIOSH/MSHA approved dust and fume respirator should be used if OSHA PEL is exceeded.
2.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爆の場合、被爆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 expesed person to fresh air,and if necessary administer oxygen and seek physician's assistence.