

物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：冷軋不銹鋼帶
物品編號：SUS301
製造商或供應商名稱、地址及電話： 同朋金屬制品(東莞)有限公司 地址：東莞市、塘廈鎮、林村西湖工業園、西興街 TEL: 0769-87903150 , FAX: 0769-87903152
緊急聯絡電話/傳真電話： TEL: 0769-87903150, FAX: 0769-87903152

制造商：韓國豐山 地址：324-6 HYOSUNG-DONG KYEYANG-GU INCHON SOUTHKOREA

二、成分辨識資料

混合物：

中英文名稱：鐵、鎳、鉻合金
同義名稱：/
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：7739-89-6/7440-02-0/7440-47-3
危害物質成分(成分百分比)：無

三、危害辨識資料

嚴重健康危害效應：無
要危害環境影響：無
害與物理性及化學性危害：無
效應特殊危害：無
主要症狀：對鎳鹽過敏的話，會引起皮膚炎
物品危害分類：在混合物狀態下不會發生，但構成的鐵及鎳的粉末狀物體有起火及爆炸的可能



四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸入：	轉移到空氣新鮮的地方，在呼吸困難的情況下吸入氧氣，如果停止呼吸的話，進行人工呼吸、就醫。
皮膚接觸：	粘附物用石鹼水洗淨，再用大量水沖洗。
眼睛接觸：	用淨水慢慢把眼睛洗淨、就醫。
食入：	就醫。
最重要症狀及危害效應：咳嗽、胸悶及發熱狀況	
對急救人員之防護：無資料	
對醫師之提示：無資料	



十、安定性及反應性

安定性：	固體非活性物質，所以比較穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：	無
應避免之狀況：	無規定
應避免之物質：	無規定
危害分解物：	無

十一、毒性資料

急性性：	曾發生由於鉍造成血色素症的情況，如果吸入中毒會對中樞神經系統造成影響。(藥品量： $11\text{mg}/\text{m}^3$)
局部效應：	無
致敏感性：	無
慢毒性或長期毒性：	曾有人發生類似腦炎的症狀，其飲水中有鉍的痕跡。
特殊效應：	致癌性，NI有致癌性

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：	無資料
---------------	-----

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：	因可循環使用，可委託相關單位處理。
---------	-------------------

十四、運送資料

國際運送規定：	無規定
聯合國編號：	無資料
國內運送規定：	在車輛運輸的時候，給產品蓋上蓋板防止雨水滲入，注意防止下落或貨物崩散。
特殊運送方法及注意事項：	無

十五、法規資料

適用法規：	勞動安全衛生法
-------	---------

十六、其他資料

參考文獻：	金屬用語辭典(金屬學會編)		
製表單位：	名稱：	同朋金屬制品(東莞)有限公司 品質管理課	
	地址/電話：	東莞市塘廈鎮林村西湖工業園/ 0769-87903150	
製表人：	職稱：	品質部主管	姓名：徐 浩
製表日期：	2008-10-8		

※對上述資料已力求正確，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性。

五、滅火措施

適用滅火劑： 因為其不燃燒，所以不適用
滅火時可能遭遇之特殊危害： 因為其不燃燒，所以不適用
特殊滅火程序： 因為其不燃燒，所以不適用
消防人員之特殊防護設備： 因為其不燃燒，所以不適用

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 由於是固體，所以不適用
環境注意事項： 由於是固體，所以不適用
清理方法： 由於是固體，所以不適用

七、安全處置與儲存方法

處置： 因為壓制品邊緣有割手的危險，所以不能裸手接觸； 切削時防止碎屑入眼或吸入肺中； 因為屬於重物，下落會有危險，取用時需注意； 因為有彈性，所以要避免卷材末端彈起造成割傷或傷到眼睛。
儲存： 不要讓其與酸、鹼等強力氧化劑或氯化劑接觸； 保管地點應在平坦的地方，如果堆積不好的話會造成貨物坍塌。

八、暴露預防措施

工程控制： 無規定
控制參數： 無規定
生物指標： 無規定
個人防護設備： 呼吸防護： 在粉末狀態下，操作人員應戴好防護面具； 手部防護： 佩帶手套； 眼睛防護： 佩帶防護眼鏡； 皮膚及身體防護： 穿戴規定的工作服及安全鞋。
衛生措施： 無規定

九、物理及化學性質

物質狀態： 固體物質	形狀： 帶狀
顏色： 銀白色	氣味： 無
pH值： 固體物質，不適用	沸點/沸點範圍： 鐵 2730°C/鎳 3075°C/鎢 2200°C
分解溫度： 無	閃火點： - °F - °C
	測試方法： 不適用
自燃溫度： 無	爆炸界限： 無
蒸氣壓： 無	蒸氣密度： 無
密度： 7.93	溶解度： 不溶解於水

No. CANEC0905424901

Date: 05 Nov 2009

Page 1 of 4

XI XING JIE, XIHU, LIN CUN, TANG XIA ZHEN, DONG GUAN SHI, GUANG DONG PROVINCE, CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the clients as:
SUS301

SGS Job No.	:	12234344 - SZ
Tested sample information	:	不锈钢
Buyer	:	TONG PENG METAL PRODUCTS(DONGGUAN)CO.,LTD
Supplier	:	韩国丰山
SGS Internal Reference No.	:	4.1
Date of Sample Received	:	03 Nov 2009
Testing Period	:	03 Nov 2009 - 05 Nov 2009
Test Requested	:	Selected test(s) as requested by client.
Test Method	:	Please refer to next page(s).
Test Results	:	Please refer to next page(s).

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Ltd.

Manzon

Manson Yang
Sr. Engineer





Test Report

No. CANEC0905424901

Date: 05 Nov 2009

Page 2 of 4

Test Results

ID for specimen 1

: CAN09-054249.001

Description for specimen 1

Silver-grey metal sheet

Elementary Analysis

Test Item(s)	Unit	Test Method (Reference)	Result	MDL
Cadmium (Cd)	mg/kg	IEC 62321:2008, ICP-OES	N.D.	2
Lead (Pb)	mg/kg	IEC 62321:2008, ICP-OES	N.D.	2
Mercury (Hg)	mg/kg	IEC 62321:2008, ICP-OES	N.D.	2
Hexavalent Chromium (CrVI) by boiling water extraction	-	IEC 62321:2008, UV-Vis	Negative	2

Note

1. mg/kg = ppm
2. N.D. = Not Detected (< MDL)
3. MDL = Method Detection Limit
4. = Spot-Test:

Negative = Absence of CrVI coating. Positive = Presence of CrVI coating.
(The tested sample should be further analysed.)

(The tested sample should be further verified by boiling-water-extraction method if the spot test result is negative or cannot be confirmed.)

Boiling-water-extraction:

Negative = Absence of CrVI coating

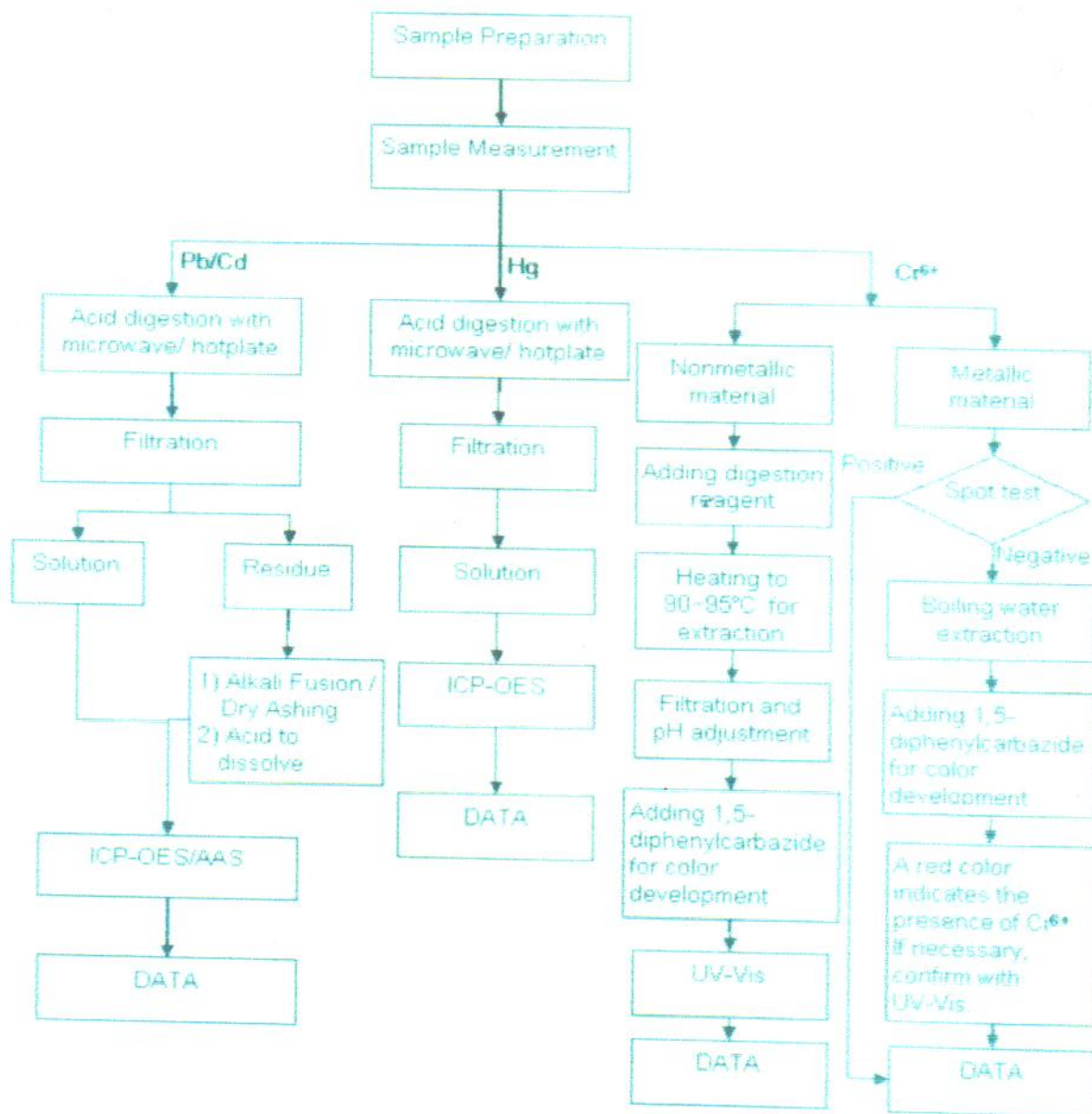
Positive = Presence of CrVI coating; the detected concentration in boiling-water-extraction solution is equal or greater than 0.02 mg/kg with 50 cm² sample surface area.

Storage conditions and production date of the tested sample are unavailable and thus results of Cr(VI) represent status of the sample at the time of testing.

5. "-" = Not regulated

Testing Flow Chart

- 2) Name of the person in charge of measurement: Adams Yu / Leo Wang



Test Report

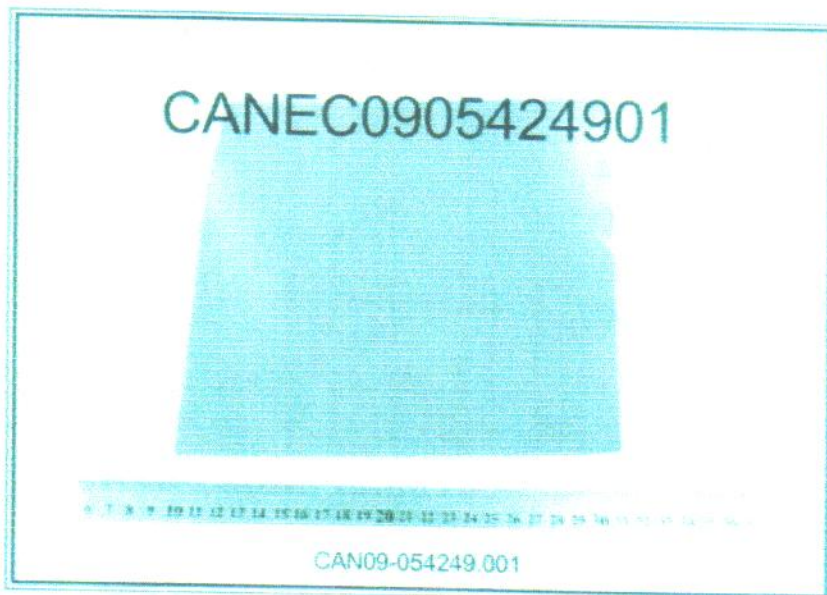
Sample photo:



No. CANEC090542490

Date: 05 Nov 2009

Page 4 of 4



SGS authenticate the photo on original report only
*** End of Report ***

