



東京都千代田区丸の内 1-1-1 パレスビル 〒100-8251  
Palace Building, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251

March 12, 2015

## Announcement on Aquamicron's New Labels

As always, we appreciate your business,

This is to announce that we are changing our labels of Aquamicron KF reagents as follows in order to meet GHS/CLP requirements against chemical products,  
This change only adds the notation language of the label, and we do not have any changes in performance and the quality of the product itself.

### [Changes]

Description on the label in Germany, Chinese, Korean as well as Japanese and English.

### [Effective Date]

New labels bring to effect along with Aquamicron AXI, AX and CXU, manufactured in December 2014 or later. All the rest will be changed until the end of March, 2015.

The product with new label will be shipped after the consumption of our existence stock in Japan, then it will take 2-4 months more to get this product after this announcement.

For further information, please refer to attached and contact us at;

[mcckf@cc.m-kagaku.co.jp](mailto:mcckf@cc.m-kagaku.co.jp)

+81-3-6748-7246

Specialty Chemicals Department 2, Performance Products Division  
Mitsubishi Chemical Corporation

# Example of New Product Label

- 1) Enlargement label size in order to change the layout
- 2) Cautionary statement written in German, Korean and Chinese as well as English and Japanese
- 3) Change "(R)" mark to "TM"
- 4) Add the phrase of "LABORATORY USE ONLY"

Old →  
New  
↓

**Danger**

**Hazard Statement**  
Causes severe skin burns and eye damage  
May cause an allergic skin reaction  
Causes damage to the respiratory system.  
Route of exposure: Inhalative  
Causes damage to the respiratory system and the thyroid through prolonged or repeated exposure. Route of exposure: Inhalative

**Precautionary Statements**  
Do not breathe mist/vapours/spray  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection  
IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing.  
Rinse skin with water/shower.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.  
Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

**CLP Classification**  
GHS Classification

**火気厳禁 第三石油類(水溶性) 危険等級Ⅲ**

容量法カールフィッシャー試薬 滴定剤

製造 **三菱化学株式会社**

**アクアミクロン® 滴定剤 SS-Z3mg**  
**AQUAMICRON® Titrant SS-Z3mg**

Manufacturer Mitsubishi Chemical Corporation

KARL FISCHER Reagent for Volumetric Moisture Meter Titrant

力価/TITER 2.5~3.5mgH2O/mL

Net Vol. 500mL

CAS No. 111-90-0 Diethyleneglycol monoethylether 70-80%  
CAS No. 288-32-4 Imidazole イミダゾール 10-20%  
CAS No. 7553-56-2 Iodine ヨウ素 1-10%  
CAS No. 7446-09-5 Sulfur dioxide 二酸化硫黄 1-10%

**三菱化学株式会社**  
東京都千代田区丸の内1-1-1  
03-6748-7246

**SSZ30M**

UN No. 1230 Net Vol. 500mL

**危険**  
GHS Classification

**危険**

**注意事項**  
使用前に弊社発行のMSDSを読んでください。  
熱/火気/火花/高温のものによる着火・燃焼の恐れがあります。燃焼防止のために、燃焼防止剤を使用してください。  
皮膚に付着した場合は、皮膚を流水/シャワーで洗い流してください。呼吸器に付着した場合は、呼吸器を脱離してください。  
飲み込んだ場合は、口をすすぎます。無理して嘔吐しないでください。医師の指示に従ってください。

**注意**  
引火性の強い液体および蒸気  
皮膚に接触すると、皮膚をひどく傷め、やけどの原因となる。皮膚を流水/シャワーで洗い流す。  
吸入すると、呼吸器をひどく傷め、呼吸困難の原因となる。呼吸器を脱離し、新鮮な空気を吸い込む。  
飲み込んだ場合は、口をすすぎます。無理して嘔吐しないでください。医師の指示に従ってください。

**注意**  
引火性の強い液体および蒸気  
皮膚に接触すると、皮膚をひどく傷め、やけどの原因となる。皮膚を流水/シャワーで洗い流す。  
吸入すると、呼吸器をひどく傷め、呼吸困難の原因となる。呼吸器を脱離し、新鮮な空気を吸い込む。  
飲み込んだ場合は、口をすすぎます。無理して嘔吐しないでください。医師の指示に従ってください。

**Danger**

**Hazard Statement**  
Highly flammable liquid and vapour.  
Toxic in contact with skin  
Causes skin irritation  
Causes serious eye damage  
Toxic if inhaled  
May damage fertility. May damage the unborn child  
Causes damage to organs  
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**Precautionary Statements**  
Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment.  
Do not breathe mist/vapours/spray.  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection  
IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing.  
Rinse skin with water/shower.  
IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
Call a POISON CENTER or doctor/physician

**CLP Classification**  
GHS Classification

**火気厳禁 第一石油類(水溶性) 危険等級Ⅱ**

電量法カールフィッシャー試薬 一般用陽極液

製造 **三菱化学株式会社**

**アクアミクロン® AX**  
**AQUAMICRON® AX**

Manufacturer Mitsubishi Chemical Corporation

KARL FISCHER Reagent for Coulometric Moisture Meter Anode Solution for General Uses

UN No. 1230 Net Vol. 500mL

**SSZ30M**

UN No. 1230 Net Vol. 500mL

**危険**  
GHS Classification

**危険**

**注意事項**  
使用前に弊社発行のMSDSを読んでください。  
熱/火気/火花/高温のものによる着火・燃焼の恐れがあります。燃焼防止のために、燃焼防止剤を使用してください。  
皮膚に付着した場合は、皮膚を流水/シャワーで洗い流してください。呼吸器に付着した場合は、呼吸器を脱離してください。  
飲み込んだ場合は、口をすすぎます。無理して嘔吐しないでください。医師の指示に従ってください。

**注意**  
引火性の強い液体および蒸気  
皮膚に接触すると、皮膚をひどく傷め、やけどの原因となる。皮膚を流水/シャワーで洗い流す。  
吸入すると、呼吸器をひどく傷め、呼吸困難の原因となる。呼吸器を脱離し、新鮮な空気を吸い込む。  
飲み込んだ場合は、口をすすぎます。無理して嘔吐しないでください。医師の指示に従ってください。