	FICHA DE SEGURIDAD JOTA Acc. to 91/155/EWG Jota – SDS: HM_e.doc	Edición 01 fecha 2010-09-09 Impreso en: 2010-09-09 Página 1 de 4
---	--	--

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1. **Detalles del producto:** Pequeñas cuchillas rotatorias

Nombre comercial: Fresas/cortadores de Carburo de Tungsteno

1.2. **DATOS DEL FABRICANTE/PROVEEDOR:**

Fabricante/proveedor: JOTA AG
Dirección: Hirschsprungstr. 2 / Postfach 56
Código del país/código postal/ciudad: CH-9464 Rüthi-SG
Teléfono: 0041 71 / 767 79 99

2. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1. Caracterización química: WC - Co con soldadura de Plata-Hierro

Descripción química: ---

2.2. **Componentes peligrosos**

Si se utiliza correctamente y de acuerdo con el conocimiento actual, no se espera que los componentes de este producto representen un peligro.

Rotulado: ninguno

3. POSIBLES RIEGOS

3.1. **Identificación de riesgos**

No se conocen riesgos particulares, siempre que se tomen las medidas de seguridad y las precauciones necesarias para prevenir riesgos generales y que el equipo de protección personal sea utilizado correctamente.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. **Indicaciones generales:** referirse a 'VBG 103'

4.2. **Después de inhalación:**

Aire fresco, en circunstancias normales no se requieren más medidas. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

4.3. **Después de contacto con la piel:**

En caso de reacción alérgica, usar guantes protectores y crema especial para la protección de la piel.

4.4. **Después de contacto con los ojos:**

Enjuagar bien con agua y consultar de inmediato al oftalmólogo.

4.5. **Después de ingestión:**


Consultar al medico

4.6. **Indicaciones para el médico:** ---

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. **Medios de extinción adecuados:** ---

5.2. **Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad:** ---

	FICHA DE SEGURIDAD JOTA Acc. to 91/155/EWG Jota – SDS: HM_e.doc	Edición 01 fecha 2010-09-09 Impreso en: 2010-09-09 Página 2 de 4
---	--	--

5.3. Riesgos particulares por la sustancia, sus productos de combustión o los gases producidos: -

5.4. Equipo de protección especial: ---

5.5. Indicaciones adicionales: ---

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales: ---

6.2. Precauciones ambientales:

No se conocen efectos ambientales negativos

6.3. Métodos de limpieza / disposición: ---

6.4. Sugerencias adicionales: ---

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación:

Indicaciones para el uso seguro: Referirse a 'VBG 103'

Equipo de protección personal: Gafas de protección

Protección para las manos: Guantes de protección en caso de contacto regular, prolongado e intenso con piel

Protección respiratoria: Máquina de aspiración del polvo de molienda.

7.2. Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento para bodega y recipientes: Utilice únicamente envases diseñados especialmente para este material / producto. Ventilar el área adecuadamente.

Indicaciones para el almacenamiento con otros productos: No almacenar junto con agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento: No aplica.

Estabilidad en el almacenamiento: Si es posible, a temperaturas entre + 5 ° C y + 50 ° C

8. LIMITES DE EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

8.1. Indicaciones adicionales para el diseño de las plantas técnicas


8.2. Componentes con limites que deben ser monitoreados en cuanto al área de trabajo

Nota: Tener en cuenta las medidas generales de prevención de accidentes, especialmente en relación con la velocidad máxima de rotación autorizada para fresas de carburo de tungsteno.

8.3. Equipo de protección personal

Medidas Generales de protección e higiene: Personas con predisposición alérgica al polvo residual deben evitar contacto con la piel regular, prolongado o intenso. Si es necesario, utilice su equipo de protección personal. Limpieza y cuidado de la piel. No comer, beber, fumar o inhalar mientras trabaja.

Protección respiratoria: Use un equipo succionador de polvo.

	FICHA DE SEGURIDAD JOTA Acc. to 91/155/EWG Jota – SDS: HM_e.doc	Edición 01 fecha 2010-09-09 Impreso en: 2010-09-09 Página 3 de 4
---	--	--

Protección de las manos: siempre que las normas de seguridad lo permitan, en caso de contacto intenso con la piel se recomienda el uso de guantes protectores elaborados de plástico adecuado o caucho sintético de lo contrario aplicar una crema especial para la protección de la piel.

Protección de los ojos: Gafas de protección ajustadas

Protección del cuerpo: Limpieza y cuidado de la piel después del trabajo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS


9.1.1. Forma:	Sólido
9.1.2. Color:	Metálico
9.1.3. Olor:	Ninguno
9.2. Inflamabilidad:	No es inflamable si se usa correctamente
9.3. Temperatura de fusión:	1400 – 1600 °C/TC = 3400 °C
9.4. Combustión espontánea:	Ninguna
9.5. Riesgo de explosión:	Ninguna
9.6. Límites de explosión:	No aplica
9.7. Densidad (T=15°C):	14.95 g/cm ³
9.8. Solubilidad en agua (T=20°C):	Prácticamente insoluble
9.9. Valor del pH:	No aplica
9.10. Viscosidad:	No aplica
9.11. Punto de inflamación:	No aplica
9.12. Descomposición térmica:	> 1000°C separación WO ₃ (TC)
9.13. Mas detalles:	---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Condiciones que se deben evitar:
No se descompone si se usa correctamente
- 10.2. Materiales que se deben evitar: ---
- 10.3. Productos de descomposición peligrosos:
Ninguno si es usado y almacenado correctamente
- 10.4. Mas detalles: ---

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1. Toxicidad aguda:
Síntomas específicos en ensayos con animales: datos no disponibles
Efecto irritante primario: datos no disponibles
- 11.2. Toxicidad subaguda/crónica:
Pruebas a largo plazo: datos no disponibles
Experiencia con humanos: datos no disponibles
- 11.3. Indicaciones toxicológicas adicionales: ---

	FICHA DE SEGURIDAD JOTA Acc. to 91/155/EWG Jota – SDS: HM_e.doc	Edición 01 fecha 2010-09-09 Impreso en: 2010-09-09 Página 4 de 4
---	--	--

12. INFORMACION AMBIENTAL

12.1. Información sobre eliminación (persistencia y degradabilidad)

Penetración inofensiva en el suelo o aguas inferiores debido a la degradación química (descomposición a largo plazo).

12.2. Comportamiento en el medio ambiente

El producto se hunde en el agua

12.3. Efectos eco-toxicológicos

Toxicidad marina penetración en aguas inofensiva

Comportamiento en plantas de purificación de aguas residuales: se puede eliminar del agua por separación mecánica.

12.4. Más indicaciones ambientales. ---

13. RECOMENDACIONES PARA LA DISPOSICION FINAL

13.1. Producto

Recomendación: no necesita disposición especial

13.2. Empaque

Recomendación: entregar a una empresa de residuos autorizada para la disposición

14. REGULACIONES PARA EL TRANSPORTE

No es mercancía peligrosa según las regulaciones

15. REGULACIONES

15.1. Rotulado

<u>Símbolo de peligro y advertencia:</u>	No se requiere
<u>Componentes peligrosos se requieren en el etiquetado:</u>	Ninguno
<u>Códigos de peligro:</u>	Ninguno
<u>Códigos de seguridad:</u>	Ninguno
<u>Rotulado de acuerdo con el Apéndice II de la UE:</u>	Ninguno
<u>Instrucciones de preparación:</u>	Ninguna

15.2. Regulaciones nacionales: ---

16. DETALLES ADICIONALES

La información presentada se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos en lo que respecta a los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad específica del producto.