

MSDS (Fichas de Datos de Seguridad)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Agente de extracción de oro

Uso general: extraer y recuperar el oro

Proveedor y fabricante: Kouuci Enterprise(Shanghai) Co., Ltd.

Dirección: No.351,Guanghua Road. XiaoKunShanTown.Songjiang District,Shanghai.

Teléfono: 021 - 5785.4340

Fax: 021 - 5785.3440

Departamento de información: Kouuci Enterprise(Shanghai) Co., Ltd.

Departamento del caso de emergencia: Kouuci Enterprise(Shanghai) Co., Ltd.

Correo Electrónico: 2421263957@QQ.com

Contacto: Jin Lan

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Descripción: porcentaje de los componentes

Nombres de los componentes	Nro. CAS	Porcentaje de peso %
Oxido de Sodio (Na ₂ O)	1313-59-3	35-50%
Nitrógeno (N)	7727-37-9	12-20%
Amonio (NH ₄ ⁺)	14798-03-9	7-12%
Ferrocianuro de Sodio (Na ₄ Fe(CN) ₆ ·10H ₂ O)	13601-19-9	7-12%
Agua (H ₂ O)	7732-18-5	1-4%
Calcio (C)	7440-70-2	1-5%
Hierro (Fe)	7439-89-6	1-5%
Insolubles en agua	-- -- --	3-8%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

.NFPA- Categoría (Area: 0 - 4)



Peligro para salud
= 1 (Baja Toxicidad, irritación)

Peligro de incendio: 0 (no inflamable)
Reactividad: 0 (estable)

- Riesgos: El producto es de baja toxicidad, no inflamable y alta estabilidad, el polvo generado en el proceso causa perjuicio al inhalarlo.
- Vía de intrusión: contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión, inhalación.

Potenciales efectos agudos sobre la salud:

- Contacto con los ojos: es irritable al contactar directamente con los ojos, puede causar algún dolor, enrojecimiento y lágrima de los ojos si no lo trata eficiente y adecuadamente, no frotar si entra algún polvo a los ojos.
- Contacto con la piel: no produce irritación significativa el contacto de poco tiempo y poca cantidad, pero puede estimular las áreas heridas de la piel y causar inflamación. Dada la buena higiene industrial, el contacto directo con cualquier producto químico se debe mantener al mínimo y hacer el trabajo de protección personal.
- Inhalación: no causa daño significativo la inhalación de polvo con poco tiempo y pequeña cantidad, el exceso de inhalación de una cantidad grande en poco tiempo puede provocar irritación respiratoria. Si la inhalación de polvo es de largo tiempo puede causar el daño pulmonar; en el momento del proceso y aplicación se debe tener protección respiratoria para evitar la inhalación excesiva del polvo.
- Ingestión: La ingestión del producto es considerado peligroso, no dejar al alcance de los niños.

Potenciales efectos crónicos sobre la salud:

- Efectos cancerígenos: ingredientes contenidos en el producto no tiene un conocido carcinógeno significativo. (Clasificado por la NTP de IARC y OSHA de E.E.U.U).
- Efectos mutagénicos: No disponible.
- Efectos teratogénicos: Desconocida.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si produce malestar, alejese de inmediato a un lugar aireado y fresco y mantenga la permeabilidad de la vía respiratoria, se debe dar oxígeno si tiene dificultad para respirar, si paraliza la respiración inmediatamente se aplica respiración artificial y se dirige a urgencias médicas.
- **Contacto con la piel:** limpie a fondo con agua corriente y jabón.

- **Contacto con los ojos:** Retire lentes de contacto (si los hay), levante los párpados superiores e inferiores, lave inmediatamente con abundante agua durante varios minutos si la situación no mejora consulte inmediatamente al médico.
- **Ingestión:** Después de ingerir excesivamente se enjuaga con agua, tome leche o clara de huevo y luego provoque vómito, consulte a un médico de inmediato
-

5. LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Información general:** En cualquier incendio, los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma y ropa protectora para evitar la inhalación de los gases tóxicos y nocivos generados por la combustión de la descomposición o a alta temperatura, y deben proteger los extintores para evitar una posible explosión cuando el recipiente se caliente.
- **Medios para extinguir el fuego:** Agua y extintor.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Temperatura de auto ignición:** No aplicable.
- **Riesgo de incendio y peligro:** Ninguno.
- **Riesgo de incendio anormal o explosión:** Ninguno.

6. MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Pequeñas fugas: Cuando se produce una pequeña fugas, se limpia la sustancia directamente al recipiente de tratamiento.
- Derrame y fuga importantes: Cuando una fuga grande se produce, el área de la fuga debe ser aislada, el acceso es restringido para evitar la contaminación con el material fugado, se recicla el material fugado no contaminado al recipiente respectivo; los personales de reciclaje deben usar ropa de protección contra el polvo, guantes protectores y máscaras contra el polvo, y limpian el material contaminado al recipiente de tratamiento dependiendo de la situación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo y manipulación:** Disponer medidas de protección para los operadores del producto, prestar atención en el momento de empacar y manipular para no producir daños y fugas, debe evitar la producción del polvo para que los operadores no inhalen excesivamente.
En el proceso de producción puede generar polvo o humos, por lo tanto, se debe hacer el trabajo relacionado de la protección personal y un plan integral del control de ventilación.
- **Almacenamiento:** el producto es fuertemente estable, generalmente no tiene exigencia estricta sobre la condición del almacenamiento, se puede almacenar según las condiciones normales, mantenga la zona de almacenamiento seca, ventilada y alejada de cualquier producto alimenticio y sustancia que puede reaccionar con el producto.

8. CONTROL DEL CONTACTO/ PROTECCIÓN PERSONAL

- **Control de ventilación e ingeniería:**
Cuando el producto está en el procesamiento se debe mantener buena ventilación.
- **Protección respiratoria:**
No hay necesidad de protección respiratoria si el tiempo del contacto con el producto es corto.



Usar la máscara contra el polvo cuando por mucho tiempo aplica el producto o en el procesamiento.

- **Protección corporal:**



Es necesaria la ropa a prueba del polvo.

- **Guantes protectores:**



Puede usar guantes largos de caucho.

- **Protección de los ojos:**



Use gafas protectoras.

- No es necesario aplicar la protección de los ojos si el uso o el contacto con el producto son de poco tiempo o de poca cantidad.
- Es necesario usar gafas protectoras si el procesamiento es de tiempo largo o de una cantidad masiva.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS...

Descripciones Generales:	
Apariencia:	Partículas sólidas
Color:	Gris
Olor:	Olor a amoníaco
Cambio de las condiciones	
Punto de fusión / Rango de fusión:	Desconocido
Punto de ebullición / Rango de ebullición :	Desconocido
Punto de ignición:	No aplicable
Riesgo de explosión:	Normalmente el producto no tiene riesgo de explosión.
Densidad	
Densidad relativa:	>1(Agua=1)
Densidad de vapor:	No aplicable.
Solubilidad / compatibilidad	
Agua:	Soluble
Valor pH:	Desconocido

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad química:** En circunstancias normales, el producto es estable.
- **Solubilidad:** Soluble en la mayoría de los disolventes tales como agua y ácidos inorgánicos.
- **Productos de descomposición peligrosos:** el producto en sí no es combustible pero puede descomponerse y producir gases tóxicos en caso de incendio o de calor o de reacción con los productos químicos que pueden reaccionar.
- **Polimerización peligrosa:** No ocurrirá polimerización peligrosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Datos de toxicidad aguda en animales:**
LD 50: N/D
LC 50: N/D
- **Datos de irritación en animales:** leve irritación, no hay datos detallados experimentales de irritación en animales.
- **Efectos crónicos al hombre:**
Carcinogenicidad: No identificado
Mutagenicidad: No identificado
Teratogenicidad: No identificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo a la ecología: inocuo y no tóxico sobre los organismos acuáticos y los medios acuáticos.

Degradabilidad: no degradable.

Consideraciones ambientales: durante el proceso de fabricación debe reducir o evitar el derroche de relacionadas sustancias perjudiciales en el sistema de alcantarillado y el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Producto: Debe eliminarse de acuerdo con las leyes aplicables y reglamentos estatales y locales.

Recomendación: el tratamiento según los pertinentes métodos locales de eliminación de residuos.

Embalajes sin limpiar: La disposición recomendada debe ser de acuerdo con las normativas vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre oficial de transporte: no especificado.

Número de N.N.U.U: No aplicable

Grupo Del Embalaje: NA

Clasificación de producto peligroso: NA

Contaminante marino: No

Exigencia del empaque: No especificado

Clasificación ADR /RID: No aplicable

Clasificación de mercancía peligrosa /IMO: No aplicable

Clasificación de ICAO/IATA: No aplicable

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Frases de Peligrosas Sustancias Químicas de la Unión Europea:

R20/22 Perjudicial por inhalación e ingestión.

R36/37/38 Irrita los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

Frases sobre la Seguridad de Sustancias Químicas de Unión Europea:

S2 Evitar alcance de los niños.

S22 Evitar respirar el polvo.

S25 Evitar el contacto con los ojos.

S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muestra la etiqueta o el envase.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información anterior fue establecida con base en nuestro conocimiento existente, los diferentes datos e informaciones son referentes. Los usuarios deben determinar su disponibilidad de acuerdo a los requisitos de aplicación, en particular, debe prestar atención al producto cuando se mezcla con otros materiales puede provocar nuevos y diferentes riesgos, y de conformidad con las normas pertinentes, proporciona las medidas necesarias de seguridad para los trabajadores.

Teléfono contacto de emergencia: 021-5785 0.3440

Persona de contacto: Jin Lan