

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre: SKD-S2

Uso Recomendado: Ensayos no destructivos.

2. Identificación de los Peligros

- Clasificación GHS
 - Líquido Inflamable: Categoría 2
 - Irritación ocular: Categoría 2A

- Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- Líquido y vapores muy inflamables.
- Provoca irritación ocular grave.
- Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

- Mantener alejados de fuentes de calor, chispas, llama abierta y superficies calientes.
- No fumar.
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Utilizar un material eléctrico de ventilación, iluminación y antideflagrante.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- Llevar gafas, guantes, máscara de protección.
- Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- Evitar respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores y aerosol.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- *En caso de contacto con la piel:* Aclararse la piel con agua.
- *En caso de contacto con los ojos:* Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si lleva y resulta fácil; seguir aclarando.
- *Si persiste la irritación ocular:* Consultar a un médico.

- *En caso de inhalación:* Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal.
- Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Mantener en un lugar fresco.
- Eliminar los contenidos y el contenedor de acuerdo con la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

3. Composición / Información ingredientes

Mezcla:

- Alcohol isopropílico
- Acetona

4. Primeros Auxilios

- Descripción de los primeros auxilios:

En caso de inhalación: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

En caso de contacto con la piel: Si entra en contacto con la piel, enjuáguela inmediatamente con abundante agua. Quite la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Llame a un médico si aparece o persiste una irritación.

En caso de contacto ocular: Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Si se puede, quite los lentes de contacto (si existen). Si continúa la irritación obtener atención médica.

En caso de ingestión: Si se traga, no induzca al vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: Puede causar la irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.

En caso de contacto con la piel: Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desgranamiento y agrietamiento de la piel.

En caso de contacto ocular: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

En caso de ingestión: Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas y vómito.

- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la hoja de datos de seguridad)

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción:
Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, niebla de agua, producto químico seco, dióxido de carbón, espuma.

Medios de extinción inapropiados: No utilizar chorros de agua.

- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
Peligros de incendio: Líquido y vapores muy inflamables. Los productos de combustión pueden incluir pero no se limitan a óxidos de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo hacia una fuente de ignición lejana, causando una explosión.

Peligro de explosión: Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.

- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
Protección recomendada durante la extinción de incendios:
 - Manténgalo contra el viento con respecto al fuego.
 - Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).
 - Use un rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Medidas generales:

- Elimine las fuentes de ignición.
- Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática.
- Use la protección personal recomendada.
- Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

- Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención:

- Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
- Mueva los recipientes fuera del lugar del derrame.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Utilizar un aparato antideflagrante.
- Contenga y absorba los derrames con un material inerte (arena, vermiculita entre otros), luego póngalo en un recipiente adecuado.

- No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías fluviales.
- Utilice equipos de protección personal adecuada.

7. Manipulación y Almacenamiento

- Precauciones para una manipulación segura:
Peligros adicionales durante el tratamiento: Manipular los recipientes vacíos con precaución ya que los vapores residuales son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura:

- Protéjase de cualquier fuente de ignición.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Evitar respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores y aerosol.
- No lo ingiera.
- Manipular y abrir los recipientes con precaución.
- No comer, fumar ni beber durante su utilización.
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene: Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Medidas técnicas: Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento:

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, separada de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición / Protección personal

Controles técnicos apropiados: Use ventilación adecuada para mantener la exposición por debajo de los límites recomendados.

Protección de las manos: Use guantes resistentes a productos químicos.

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos del producto, los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Control de la exposición ambiental: Mantener los niveles por debajo de los límites de la comunidad para protección del medioambiente

Información adicional: No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido

Apariencia: Líquido blanco

Color: Blanco

Olor: olor de alcohol

Punto ebullición: ~55°C

Punto de inflamación: ~-16°C

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse:

- Calor
- Materiales incompatibles
- Fuentes de ignición

Materiales incompatibles:

- Aldehídos
- Compuestos orgánicos halogenados
- Halógenos
- Ácidos
- Productos oxidantes

11. Información Toxicológica

Síntomas y lesiones posibles en caso de:

- *Inhalación:* Puede causar la irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- *Contacto con la piel:* Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
- *Contacto ocular:* Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias, dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

- *Ingestión*: Pude causar daño si se ingiere. Pude causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

12. Información Ecológica

Ecología General: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. Disposición

Recomendaciones para la eliminación de los residuos: Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

Indicaciones adicionales: Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

“La información contenida en este documento fue tomada del documento original expedido por el fabricante y adaptada al español; esta información es confidencial y solo puede ser usada por las empresas de aviación” MAGNAFLUX. (14 de June de 2016). Safety Data Sheet. United States of America.