



杭州大阳化工有限公司
Hangzhou Dayangchem Co., Ltd.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

No :M-13559

1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Nombre del producto: Sulfato de hidroxilamina

Sinónimos : Hydroxylammonium sulfate

Compañía: Hangzhou Dayangchem Co., Ltd.

Teléfono: 86-571-88938639

E• mail: infores@chinadayangchem.com

FAX:86-571-88938652

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Corrosivos para los metales (Categoría 1)

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2)

Irritación cutáneas (Categoría 2)

Sensibilización cutánea (Categoría 1)

Toxicidad acuática aguda (Categoría 1)

Carcinogenicidad (Categoría 2)

Toxicidad aguda, Cutáneo (Categoría 4)

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición. Posibles efectos cancerígenos. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

Declaración(es) de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección/ prendas de protección.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Símbolo(s) de peligrosidad



Frase(s) - R

R 2 Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) - S

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Otros Peligros - ninguno(a)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS#	Componente	%	EINECS#
10039-54-0	Sulfato de hidroxilamina	99	233-118-8

4. PRIMEROS AUXILIOS**Recomendaciones generales**

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es tragado

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe

disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección Corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: cristalino

Color: blanco

Olor sin datos disponibles

pH: sin datos disponibles

Punto/intervalo de fusión: 170 °C - dec.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: sin datos disponibles

Punto de inflamación: no aplicable

Tasa de evaporación: sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): sin datos disponibles

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: sin datos disponibles

Densidad de vapor: sin datos disponibles

Densidad relativa: sin datos disponibles

Solubilidad en agua: sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: sin datos disponibles

Temperatura de autoinflamación: sin datos disponibles

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

Viscosidad: sin datos disponibles

Propiedades explosivas: sin datos disponibles

Propiedades comburentes: sin datos disponibles

Formula : $\text{H}_6\text{N}_2\text{O}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}_4\text{S}$

Peso molecular : 164,14 g/mol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: sin datos disponibles

Posibilidad de reacciones peligrosas: sin datos disponibles

Condiciones que deben evitarse: sin datos disponibles

Materiales incompatibles: Oxidantes

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RTECS#: CAS# 10039-54-0: NC5425000

LD50/LC50: RTECS: DL50 Oral - rata - 842 mg/kg

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Ingestión - Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Nocivo si es inhalado. Provoca una irritación del tracto respiratorio.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Piel Nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.

Ojos Provoca irritación ocular grave.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto

para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	IMDG	RID/ADR	IATA
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROXYLAMINE SULPHATE	SULFATO NEUTRO DE HIDROXILAMINA	Hydroxylamine sulphate
Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
Número ONU	2865	2865	2865
Grupo embalaje	III	III	III
IMDG Marine pollutant: yes			
Precauciones particulares para los usuarios: sin datos disponibles			

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de Elaboración 23.09.2011

Fecha de revisión 16.07.2013

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de ningún reclamo, pérdida o daño de cualquier tercero ni de pérdidas de utilidades o cualquier daño especial, indirecto, incidental, emergente o ejemplar independientemente de dónde se deriven, incluso si la empresa ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.