

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor

Identificación del producto

Nombre comercial: CIANAMIDA 50 SL / CIANAMIDA 50% SL
 Nombre común: Cianamida Hidrogenada Cianamida
 Nombre IUPAC: Hidrogenada
 Número CAS: 420-04-2

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y restricciones

Usos relevantes identificados Regulador de crecimiento Tipo 1
 Restricciones Consulte la etiqueta del producto para conocer las restricciones de uso.

Detalles del Proveedor

NINGBO TIDE IMP. & EXP. CO., LTD.
 7/F, TOWER SOUTH, ANNO DOMINI BUILDING, 8 QIUSHI ROAD, HANGZHOU, 310013, CHINA
 Fax: +86-571-571-85270005, 89937770
 website: www.tide-china.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Etiquetado



Peligro

Declaraciones de peligro

H301 Nocivo por ingestión
 H311 Nocivo por contacto
 H314 Corrosivo cutáneo
 H331 Tóxico por inhalación

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
 P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. Enjuagarse la boca.
 P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
 P304 + P340 + P312 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración, consulte a su médico



P305 + P351 + P338 + P310	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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia	CAS No.	Concentración %
Cianamida Hidrogenada	420-04-2	50 %

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

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 por 15 minutos. Consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	Lavarse abundantemente los ojos con agua durante 15 minutos. Consultar a un médico.
Por ingestión	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Dar de beber agua (máximo 2 vasos). Consultar inmediatamente al médico. Solamente en casos excepcionales, si no es posible asistencia médica dentro de una hora, provocar el vómito (solamente en personas plenamente despiertas y conscientes), administrar carbón activado (20-40 g en suspensión al 10%). Consultar a un médico.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:	Agua, Espuma Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo seco
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NO _x), Óxidos de fósforo Inflamable.

Equipo especial de protección y precauciones para los bomberos

Protección contra incendios:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Procedimientos Especiales:	Mueva el contenedor del área de fuego si puede hacerse sin riesgo. No dispersar material derramado con corrientes de agua de alta presión. Evitar la inhalación de materiales o productos derivados de la combustión. Mantente contra el viento y mantente alejado de zonas bajas. Suprima (elimine) los gases/vapores/nieblas con un chorro de agua pulverizada. Evitar que el agua de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o el sistema de aguas subterráneas.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones generales:	Evitar la inhalación de polvos. Evite el contacto con la sustancia. Asegure una ventilación adecuada. Evacue el área de peligro, observe los procedimientos de emergencia, consulte a un experto. Para protección personal ver sección 8. Equipo de protección individual (ver sección 8)
Precauciones ambientales:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.



Métodos y material de contención y de limpieza

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

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal (Medidas de prevención)

Estas precauciones se sugieren para condiciones donde existe la posibilidad de exposición. Las condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

Controles de exposición

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

- Protección para los ojos /cara: Gafas de seguridad, gafas o careta.
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
- Protección para la piel: 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.
Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
- Protección corporal:
- Protección para la respiración: Ninguno requerido Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria adecuada.
- Control de exposición ambiental: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Lávese bien las manos después de manipular. Lave la ropa antes de reutilizarla.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Débil
pH:	2.5 – 5.5
Punto de fusión:	216.5 °C
Punto de congelación:	Información no disponible
Punto inicial de ebullición:	Información no disponible
Punto de inflamabilidad:	250 °C
Tasa de evaporación:	Información no disponible
Flamabilidad:	Información no disponible
Límites de exposición:	Información no disponible
Presión de vapor:	Información no disponible
Densidad de vapor (Aire=1)	Más pesado que el aire
Densidad:	1.32 g/mL a 20°C
Gravedad específica (Agua=1)	Información no disponible
Solubilidad (agua/alcohol):	Soluble en agua



Coefficiente de reparto octanol-agua a pH 7, 20 °C (Log P)	-4.01
Temperatura de autoignición:	Información no disponible
Viscosidad dinámica:	Información no disponible
Temperatura de descomposición:	Información no disponible
Propiedades explosivas:	Información no disponible
Propiedades de oxidación:	Información no disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No previsible en condiciones normales.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones a evitar:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Incompatibilidad con materiales:	Ninguna conocida.
Productos peligrosos de descomposición:	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre rutas probables de exposición

Rutas de entrada: Oral, Dérmica e Inhalación.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda / Efectos

Evaluación de la toxicidad aguda: ligeramente tóxico después de la ingestión. Relativamente no tóxico después de la inhalación a corto plazo. Moderadamente tóxico después de corto plazo de contacto con la piel.

Oral (Rata) DL ₅₀	Sin datos disponibles
Dermal (Rata) DL ₅₀	Sin datos disponibles
Inhalación (Rata) CL ₅₀	> 1 mg/L (4 horas)
Condiciones agravantes por exposición	No se conocen

Toxicidad crónica / Efectos

Evaluación de la toxicidad a dosis repetidas: No se espera que ocurran signos o síntomas significativos indicativos de efectos adversos para la salud.

Mutagenicidad de células germinales	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
Carcinogenicidad	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Efectos reproductivos	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Toxicidad para los peces:	CL ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96-hr, 45.6 mg/L
Toxicidad para invertebrados:	CL ₅₀ <i>Daphnia magna</i> , 48-hr, 3.2 mg/L
Toxicidad para plantas:	No disponibles

Persistencia y degradación

Biodegradabilidad:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Factor de bioconcentración:	Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación.
Movilidad en suelos:	Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación.



SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Tratamiento de residuos y métodos de eliminación

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO). Si este es un producto líquido: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre, DOT (US)

Número ONU. 2922
Clase 8
Subclase 6.1
Embalaje: III
Designación oficial de transporte: Sustancia líquida, tóxico, n.e.p. (cianamida hidrogenada)

Transporte marítimo, IMDG

Número ONU. 2922
Clase 8
Subclase 6.1
Embalaje: III
Designación oficial de transporte: Sustancia líquida, tóxico, n.e.p. (cianamida hidrogenada)

Transporte aéreo, ICAO/IATA

Número ONU. 2922
Clase 8
Subclase 6.1
Embalaje: III
Designación oficial de transporte: Sustancia líquida, tóxico, n.e.p. (cianamida hidrogenada)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Sustancia	CAS No.	Concentración %
Cianamida Hidrogenada	420-04-2	50 %

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La hoja de datos de seguridad deberá tener la leyenda siguiente: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fecha de revisión: 12.06.2023