

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COLORURO DE COLINA 50%

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	: Cloruro de Colina 50%
Nombre Químico	: 2-Hydroxy-N,N,N-trimethylathanaminium Chloride.
Número CAS	: 67-48-1
Fabricante	: NB GROUP CO., LTD. Condado de Zouping, provincia de Shandong.
Proveedor	: MERCATOR GROUP
Dirección casa matriz	: Rm 502B, Bld 7, Lane 3088, Gonghexin RD, JING'AN District, Shanghai 200072, China. Tel : 021-66289087,66289060.
Sucursal Chile	: Cerro Colorado 5030, Las Condes, Santiago, Chile. Tel: +56225398004, +569 90788419.
Fecha de vigencia	: Actualizada a septiembre 2019
Fono de emergencia	: (56-9) 9650 0028
Sitio Web	: www.mercator-group.com
Uso previsto del producto	: Industria de alimento animal

Sección 2: Identificación de los riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento N° 1272/2008/CE.

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)
no es necesario

2.2 Elementos de la etiqueta GHS:

Pictogramas o símbolos de peligro	: No es necesario
Palabra de advertencia	: No es necesario
Indicaciones de peligro	: No es necesario
Otros peligros	: Resultados de la valoración PBT y mPmB PBT : No aplicable. mPmB : No aplicable.

Sección 3: Composición/Ingredientes

3.1 Sustancias

Nombre	Formula Químico	Cas N°	Concentración
Cloruro de Colina	C ₅ H ₁₄ CINO	67-48-1	≥ 50 %

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales	: No se precisan medidas especiales.
Inhalación	: Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Contacto con la piel	: Por regla general, el producto no irrita la piel.
Contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante varios minutos.
Ingestión	: Enjuagar la boca y beber mucha agua.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COLORURO DE COLINA 50%

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No existen datos relevantes disponibles. No hay información disponible sobre los posibles efectos a largo plazo en la salud.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ninguno.

Sección 5: Medidas para extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Coordinar las medidas de extinción con los otros productos almacenados, se puede utilizar agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂).



5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Durante un incendio pueden liberarse:

- Cloruro de hidrógeno (HCl)
- Óxidos azoicos (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Ver sección 8.



6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mediante un chorro de agua rociada, hacer que el polvo se precipite. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente. Evitar la formación de polvo.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo.

7.1.1 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Producto higroscópico.

7.2.1 Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COLORURO DE COLINA 50%

Sección 8: Control de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo.
Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Procedimiento general de higiene industrial.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara	: 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 de material Caucho nitrilo. 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	: No requerida
Protección respiratoria	: Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).
Control de exposición ambiental	: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Polvo de flujo libre amarillo - parduzco
Olor	: Similar al de las aminas
Peso molecular	: 139,62
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión / Congelación	: 303 °C – 305 °C
Inflamabilidad	: El producto no es inflamable ni combustible.
Punto de inflamabilidad (1000,1 hPa)	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Gravedad Específica	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad del vapor	: Sin datos disponibles
Volatilidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad	: Soluble
Temperatura de Autoignición	: Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No relevante (materia sólida)
Propiedad Explosiva	: No se clasifica como explosivo
Propiedades comburentes	: Ninguno

9.2 Información adicional

Otras propiedades : Ninguna.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COLORURO DE COLINA 50%

10.2 Estabilidad química

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con oxidantes fuertes.

Reacciona con ácidos fuertes y álcalis

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

No existen datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ácido clorhídrico (HCl)

Gases nitrosos

Óxidos azoicos (NO_x)

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Toxicidad aguda

Valores LD/LC₅₀ (dosis letal /dosis letal = 50%) relevante para la clasificación:

Oral LD₅₀ 3400 mg/kg (rata)

11.1.2 Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea. No se conoce ningún efecto sensibilizante.

11.2 Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

11.2.1 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

11.2.2 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

11.3 Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.4 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

11.4.1 En caso de ingestión

No se dispone de datos

11.4.2 En caso de contacto con los ojos

No se dispone de datos

11.4.3 En caso de inhalación

No se dispone de datos

11.4.4 En caso de contacto con la piel

No se dispone de datos

11.4.5 Otros datos

Ninguno

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COLORURO DE COLINA 50%

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No existen datos relevantes disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen datos relevantes disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen datos relevantes disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No existen datos relevantes disponibles

12.4.1 Indicaciones medioambientales adicionales

Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): Escasamente peligroso para el agua.
No incorporar a suelos ni acuíferos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

12.6 Otros efectos adversos

No existen datos relevantes disponibles.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Pequeñas cantidades pueden ser despachadas con la basura doméstica.



13.1.1 Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

13.2 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

Sección 14: Información sobre transporte

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropriado para el Transporte : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° UN/ID : No aplica

Clase de Peligro : No aplica

Grupo de Embalaje : No aplica

Código de Riesgo : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Cantidad limitada y exceptuada : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropriado para Embarque : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° UN/ID : No aplica

Clase de Peligro : No aplica

Grupo de Embalaje : No aplica

Instrucciones aviones de pasajeros y carga: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

COLORURO DE COLINA 50%

Instrucciones para aviones de carga : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Disposiciones especiales : No aplica

14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG
Nombre Apropiado para el Transporte : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID : No aplica
Clase de Peligro : No aplica
Grupo de Embalaje : No aplica
EMS : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y Segregación : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino : NO
Nombre para documentación de transporte: NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

Sección 15: Normas vigentes

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) N°1907/2006. Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)

No prohibido y/o restringido

Limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos. Reglamento (CE) N°649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No prohibido y/o restringido

Sección 16: Otras informaciones

Producto sólo para uso Industrial

La información que se entrega en esta HDS, fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborado de buena fe por personal técnico.