

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 1 de 7

OXIDO DE AMINA



SECCIÓN I IDENTIFICACION

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	OXIDO DE AMINA
Otros medios de identificación	OA 12-14 Aminas, alquildimetilbetainas
Uso recomendado: Industria Química	Sirve de acrecentador y estabilizante de la espuma así como, sirve de regulador de la viscosidad y de amplificador de la capacidad detergente en las fórmulas de los productos de limpieza y de lavado así como, de los productos de higiene personal y de los preparados cosméticos.
Proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624
Número telefónico en caso de emergencia.	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

SECCIÓN II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

DESCRIPCION	CATEGORIA
Corrosión/Irritación cutánea	2
Lesiones oculares/Irritación ocular	1
Peligro para el medio ambiente acuático/Agudo	2
Peligro para el medio ambiente acuático/Crónico	2



Palabra de advertencia **PELIGRO**

H315 provoca irritación cutánea

H318 provoca lesiones oculares graves.

H401 toxico para los organismos acuáticos.

H411 toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PREVENCION

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

INTERVENCION

P302+P352 EN CASO DE COONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P332+P313 EN CASO DE IRRITACION CUTANEA: Consultar a un médico.

P362+P364 QUITAR LA ROPA CONTAMINADA Y LAVARLA ANTES DE VOLVERLA A USAR.

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

Proseguir con el lavado.

P391 RECOGER LOS VERTIDOS.

P310 LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O MEDICO.

ELIMINACION

P501 ELIMINAR EL CONTENIDO / RECIPIENTE.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 2 de 7

OXIDO DE AMINA



Almacenamiento/ Eliminación Ningún riesgo específico de acuerdo con clasificación.

SECCIÓN III Composición/ Información de los componentes

Numero Cas	%	Descripción Química
268-771-8	20 - 40	(Amides,coco, N-[3-(dimethylamino)propyl])
7722-84-1	5 - 10	Peróxido de Hidrogeno
68155-09-9	20 - 40	(Amides,coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]), N-Oxide

SECCIÓN IV Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar.

Inhalación: Remueva de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira. Aplicar respiración artificial. Acudir a un médico si aparece tos u otros síntomas.

Ingestión: Lavar la boca con agua si la persona está consciente, y beber posteriormente 200-300 ml de agua, llame inmediatamente a un médico.

SECCIÓN V Medidas contra incendio

Medios de extinción

Agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de las sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección personal en caso de fuego

Utilizar traje de bombero completo y equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN VI Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones Personales, Equipo de Protección y procedimientos de emergencia.

Utilizar equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 3 de 7

OXIDO DE AMINA



Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrame o fugas.

Recoger con materiales absorbentes adecuados, para cantidades grandes, retener con diques y bombear el producto. Eliminar el material recogido de acuerdo con disposiciones locales.

SECCIÓN VII Manejo y Almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.
Protección contra incendio/explosión: No se recomienda ninguna en especial
Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Si se desciende del límite de temperatura, el producto no puede bombearse. Por debajo del límite de temperatura indicado se modifican las propiedades del producto. La modificación de la propiedad puede invertirse agitando y calentando. El envío de recipientes de gran capacidad (TZ/KW/CT) debe acordarse previamente con el responsable del producto. Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas. La sustancia activa puede degradarse. ¡Comprobar! Por encima del límite de temperatura indicado, el producto se daña irreversiblemente y no puede volver a utilizarse. Almacenar protegido de la congelación.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 15 - 40 °C

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Si se desciende del límite de temperatura, el producto no puede bombearse.

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

Las propiedades del producto se ven modificadas de forma irreversible al sobrepasar la temperatura límite.

SECCIÓN VIII Controles de exposición/ Protección Personal.

No hay límites de exposición profesional conocidos.

Diseño de instalaciones técnicas:

No se recomienda ninguna medida especial.

Equipo de Protección Personal

Ojos: Use lentes de protección apropiados o goggles de seguridad química.

Piel: Use guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Vestimenta: Utilizar ropa de protección adecuada para minimizar el contacto con la piel.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 4 de 7

OXIDO DE AMINA



Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

SECCIÓN IX Propiedades Físico-Químicas

Estado físico:	líquido
Olor:	Característico
Umbral de olor:	no aplicable
Color:	Incoloro a ligero amarillo
Valor pH:	6.0 – 8.0 (20 °C) (DIN EN 1262)
Punto de fusión:	0.0 °C (DIN ISO 3016)
Punto de ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	> 101 °C Preparación acuosa
Flamabilidad:	no inflamable
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Autoinflamación:	no determinado
Presión de vapor:	23.4 hPa (20°C)
Densidad:	0.977 g/cm ³ (20°C) (DIN 51757) 0.967 g/cm ³ (40°C)
Densidad de vapor:	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no determinado
Temperatura de autoignición:	no aplicable
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	40 mPa*s (20 °C) (DIN EN 12092) <20 mPa*s (60°C)
Viscosidad, cinemático:	no determinado
Solubilidad en agua:	soluble
Solubilidad (cualitativo):	miscible en cualquier proporción Disolvente(s): Agua destilada,
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisicoquímicas. No hay más información disponible.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 5 de 7

OXIDO DE AMINA



SECCIÓN X Estabilidad y reactividad.

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento.

Propiedades comburentes: no es comburente

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Estabilidad química: Estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Condiciones que evitar: Ver manejo y almacenamiento

Materiales incompatibles: Ninguna sustancia conocida a evitar.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

SECCIÓN XI Información Toxicológica.

Vías probables de ingreso

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación, pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Teratogenicidad

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 6 de 7

OXIDO DE AMINA



Valoración de teratogenicidad: No se dispone de datos sobre efectos perjudiciales para el feto.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

SECCIÓN XII Información Ecotoxicologica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en peces

CL50 > 1 - <10 mg/l

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

CE50 > 1 - 10 mg/l

Plantas acuáticas

CE50 > 0.1 - < 1 mg/l , algas

NOEC > 0.01 - < 0.1 mg/l , algas

Toxicidad crónica peces

NOEC > 0.1 - < 1 mg/l, Daphnia magna (ensayo crónico sobre dafnias)

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE bacterias/EC0: > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

SECCIÓN XIII Información relativa a la eliminación de los productos.

Eliminación de la sustancia (residuos):

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Depósitos de envases:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 7 de 7

OXIDO DE AMINA

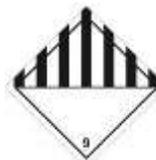


SECCIÓN XIV Información relativa al transporte

Transporte por tierra

Clase de Peligrosidad 9

Número UN 3082



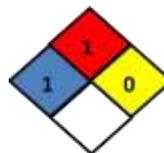
SECCIÓN XV Información sobre la reglamentación

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:



SECCIÓN XVI OTRA INFORMACIÓN

Revisión de la HDS, Diciembre 2020

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.