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

Identificador del producto

Nombre comercial : BICARBONATO DE AMONIO

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Rhodia Poliamida e Especialidades Ltda
Fazenda São Francisco, s/n
CEP: 13140-000, Paulínia - SP
Tel: (+55 19) 3874 8000

Teléfono de emergencia : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
Mercosul : (+55 19) 3874 9333

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Clasificación de acordo con NBR 14725-2

Toxicidad aguda, Oral, Categoría 4 — H302: Nocivo en caso de ingestión.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con NBR 14725-3

Pictograma :

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

Sinónimos	:	Carbonato ácido de amônio
Nombre químico	:	Bicarbonato de amônio
No. CAS	:	1066-33-7
No. EINECS	:	213-911-5

Información sobre los componentes o impurezas que contribuyen al peligro.

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación de acordo con NBR 14725-2	Concentración [%]
hidrogenocarbonato de amonio	1066-33-7 213-911-5	Tox. ag. 4; H302	>= 99 - <= 100

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Recomendaciones generales	:	El socorrista necesita protegerse a si mismo. Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.
Inhalación	:	Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con la piel	:	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con mucha agua. Si es necesario consultar a un médico.
Contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación ocular, consulte a un médico
Ingestión	:	No provocar el vómito Enjuague la boca con agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Por acción del calor. Libera un gas tóxico. Desprendimiento de vapores corrosivos o sofocantes.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Métodos específicos de lucha contra incendios	:	Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios contiguos.
Otros datos	:	Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal a zonas seguras. Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado. Manténgase lejos de llamas y de chispas. No fumar. No respirar los vapores. Utilícese equipo de protección individual. Protección respiratoria Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Contener el derrame. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos de limpieza

Prohibiciones	:	Evite la formación de polvo.
Recuperación	:	Recoger el vertido. Recoja el suelo contaminado. Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
Descontaminación/limpieza	:	Recoja el suelo contaminado. Recoger el vertido. Lavar los suelos y objectos contaminados a fondo mientras se observa las regulaciones medioambientales. Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Eliminación	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
Consejos adicionales	:	Evacuar la zona.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas de orden técnico	:	Puesta a tierra de las instalaciones. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No fumar. Proveer de ventilación adecuada. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Consejos de manejo y uso seguro	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Proveer de ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento

Medidas técnicas para el almacenamiento	:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en envase original.

Condiciones de almacenamiento

Recomendados	:	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Condiciones de embalaje

Materiales de embalaje - Recomendados	:	Sacos de plástico., Materias plásticas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

Recomendaciones generales

Disposiciones de ingeniería	:	Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Protección personal

Protección respiratoria	:	Utilice un equipo respiratorio con filtro apropiado si un valoración del riesgo indica que es necesario.
Protección de las manos	:	Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	:	Traje protector
Medidas de higiene	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Medidas de protección	:	La selección del equipo de protección personal adecuado, debe basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con la tarea (s) a realizar, las condiciones actuales, la duración de uso, y los peligros y/o los riesgos potenciales que se pueden encontrar durante el uso. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	:	Sólido cristalino
Estado físico	:	sólido
Color	:	blanco
Olor	:	amoniacal
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles

Datos de Seguridad

pH	:	7,8 Solución acuosa
Punto/intervalo de fusión	:	107,5 °C Descomposición: si
Punto /intervalo de ebullición	:	no aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable (producto mineral)
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No comburente según criterios CE.
Solubilidad en agua	:	174 g/l a 20 °C soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Glicerol soluble Acetona insoluble Benceno insoluble Etanol

		insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	78,53 hPa a 25 °C
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	5,7
Densidad	:	1,59 g/cm3
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	> 34 °C
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	:	Estable a temperatura ambiente. Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas

Condiciones que deben evitarse	:	Evite la formación de polvo. Calor, llamas y chispas. Impedir la formación de cargas electrostáticas.
Productos de degradación	:	óxidos de nitrógeno (NOx). Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	:	1.576 mg/kg - ratón Estimación de la toxicidad aguda : 505,05 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	sin datos disponibles
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	:	sin datos disponibles
Toxicida par aspiración	:	sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel	:	El producto en forma líquida puede provocar quemaduras termicas El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar una dermitis.

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular	:	Puede irritar los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización	:	sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad por dosis repetidas	:	sin datos disponibles

STOT

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni	:	sin datos disponibles
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	:	sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad	:	sin datos disponibles

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro	:	sin datos disponibles
Genotoxicidad in vivo	:	sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción	:	sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos

Experiencia con exposición de seres humanos : Inhalación	:	Síntomas: Irritación local
Experiencia con exposición de seres humanos : Ingestión	:	Síntomas: Vómitos Trastornos gastrointestinales

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Compartimiento acuático (incluidos los sedimentos

Toxicidad para los peces	:	sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	:	sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Biodegradabilidad	:	sin datos disponibles

Bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No hay información disponible.
Factor de bioconcentración (FBC)	:	sin datos disponibles

Movilidad

Distribución entre compartimentos medioambientales	:	Producto que se infiltra facilmente en el suelo.
Dstribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales	:	Destino final habitual del producto : Agua

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Destrucción/Eliminación

Consejos de eliminación	:	No se elimine con los residuos domésticos. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Eliminar, observando las normas locales en vigor. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

Consejos	:	No reutilizar los recipientes vacíos. Limpiar el recipiente con agua. Recuperar las aguas de lavado y eliminarlas en una instalación especializada. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.
Otros datos	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ANTT
no regulado

DOT
no regulado

TDG
no regulado

RID
no regulado

ADR
no regulado

IMDG
no regulado

IATA
no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.

Texto íntegro de las Declaraciones-P referidas en las secciones 2 y 3.

P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).