

BISULFITO DE AMONIO 70%

Página 1(9)

Código del material: 000000105505

Última revisión: 23.05.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	BISULFITO DE AMONIO 70%
Número del material:	125331
Uso recomendado:	Secuestrante de oxígeno
Nombre del fabricante o importador:	Clariant (Argentina) S.A.
Domicilio:	Av. José Garibaldi 2401 (1836) Lomas de Zamora Teléfono : +54 11-42390600
Nombre o razón social de quien elabora HDS:	Clariant (Argentina) S.A.
Tel. en caso de emergencia:	+55 11 47 47 47 41 (24 h)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Toxicidad aguda (Oral)	: Categoría 4
Irritación ocular	: Categoría 2A
Sensibilización respiratoria	: Categoría 1
Sensibilización cutánea	: Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	: Categoría 3 (Sistema respiratorio)
Toxicidad acuática aguda	: Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

BISULFITO DE AMONIO 70%

Página 2(9)

Código del material: 000000105505

Última revisión: 23.05.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

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

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Irrita los ojos.

Nocivo por ingestión.

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Nombre de la sustancia : Bisulfito de amonio en solución acuosa

BISULFITO DE AMONIO 70%

Página 3(9)

Código del material: 000000105505

Última revisión: 23.05.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Ammonium hydrogensulphite	10192-30-0	≥ 70 - < 90

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
- Si es inhalado : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
Llevar la persona afectada al aire libre; si se produce paro respiratorio practicar la respiración artificial. Llamar al médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
Si está consciente, dar a la víctima de beber agua en abundancia.
Consultar inmediatamente un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : No combustible.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Óxidos de azufre
Amoniaco
- Métodos específicos de extinción : Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Equipo autónomo de respiración

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, : Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen

BISULFITO DE AMONIO 70%

Página 4(9)

Código del material: 000000105505

Última revisión: 23.05.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

equipo de protección y
procedimientos de
emergenciapersonas no protegidas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.Precauciones relativas al
medio ambiente: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,
tuberías, o la tierra (suelos).Métodos y material de
contención y de limpieza: Recoja con arena o aceite que absorba el material.
Lavar los restos con mucha agua.**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Indicaciones para la
protección contra incendio y
explosión

: No combustible.

Consejos para una
manipulación segura: Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.Medidas
técnicas/Precauciones: Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar
fresco y bien ventilado.

Materias que deben evitarse

: No almacenar junto con oxidantes fuertes.
Consérvese lejos de ácidos fuertes.
No almacenar junto con álcalis fuertes.**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Protección personal

Protección respiratoria

: Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire)
insuficiente o exposición prolongada.
Usar protección respiratoria en circunstancias
particularmente críticas (caso de emergencia):Protección de las manos
Observaciones

: Guantes de PVC/caucho nitrílico

Protección de los ojos

: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del
cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada.
Botas de PVC

Medidas de protección

: No respirar los vapores, aerosoles.
No respirar la niebla.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

BISULFITO DE AMONIO 70%

Página 5(9)

Código del material: 000000105505

Última revisión: 23.05.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Líquido
Color	:	amarillo verdoso
Olor	:	débil, a dióxido de azufre
pH	:	aprox. 5 (20 °C) Método: ASTM E 70
Punto de congelación	:	< -15 °C
Comienzo de la ebullición	:	aprox. 100 °C Método: Directrices de ensayo 103 del OECD
Punto de inflamación	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Densidad	:	aprox. 1,4 g/cm ³ (20 °C) Método: Directrices de ensayo 109 del OECD
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	soluble (20 °C) Método: Directrices de ensayo 105 del OECD
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	> 300 °C Método: ASTM D 3417

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Reacción con oxidantes fuertes. Reacción con álcalis fuertes. Reacción con ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Productos de descomposición determinantes del peligro: Óxidos de azufre Amoníaco

BISULFITO DE AMONIO 70%

Página 6(9)

Código del material: 000000105505

Última revisión: 23.05.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): aprox. 500 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Especies: Conejo
Valoración: no irritante
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies: ojo del conejo
Resultado: irritante
Valoración: irritante
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Valoración: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Posibilidad de sensibilización por inhalación.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50: aprox. 95 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las bacterias : Observaciones: No determinado

BISULFITO DE AMONIO 70%

Página 7(9)

Código del material: 000000105505

Última revisión: 23.05.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

Otros efectos adversos

sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos : Observando las normas locales en vigor puede llevarse a un vertedero para residuos industriales.

Envases contaminados : Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.
Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**MERCO**

Nombre técnico correcto: BISULFITOS, INORGANICOS, EN SOLUCIONES ACUOSAS, N.E.P.
Clase: 8
Grupo de embalaje: III
No. ONU: UN 2693
Riesgo primario: 8
No. de peligro: 80
Observaciones: Transporte permitido

BISULFITO DE AMONIO 70%

Página 8(9)

Código del material: 000000105505

Última revisión: 23.05.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

IATA

Nombre técnico correcto: Hidrogenosulfito en solución acuosa, n.e.p.
Clase: 8
Grupo de embalaje: III
Número ONU: UN 2693
Riesgo primario: 8
Observaciones: Transporte permitido

IMDG

Nombre técnico correcto: Hidrogenosulfito en solución acuosa, n.e.p.
Clase: 8
Grupo de embalaje: III
No. ONU: UN 2693
Riesgo primario: 8
Observaciones: Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s): Bisulfito de amonio
EmS : F-A S-B

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente,

BISULFITO DE AMONIO 70%

Página 9(9)

Código del material: 000000105505

Última revisión: 23.05.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Otros datos

Otra información : Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Clariant no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Clariant, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de Clariant. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Clariant.

AR / ES