

**HASA N-1**

Página 1(8)

Código del material: 000000183066

Última revisión: 22.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

<b>Nombre comercial:</b>	HASA N-1
<b>Número del material:</b>	201650
<b>Uso recomendado:</b>	Secuestrante de sulfuro de hidrógeno
<b>Nombre del fabricante o importador:</b>	CLARIANT S/A
<b>Domicilio:</b>	Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro 04795-900 Sao Paulo - SP Teléfono : +55 11 5683 7233
<b>Nombre o razón social de quien elabora HDS:</b>	Clariant (Argentina) S.A.
<b>Tel. en caso de emergencia:</b>	+55 11 47 47 47 41 (24 h)

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

Líquidos inflamables	: Categoría 3
Irritación cutáneas	: Categoría 2
Irritación ocular	: Categoría 2A
Toxicidad acuática aguda	: Categoría 2

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

**HASA N-1**

Página 2(8)

Código del material: 000000183066

Última revisión: 22.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

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

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Inflamable.

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Irrita los ojos.

Nocivo para los organismos acuáticos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Nombre de la sustancia : Producto de condensación nitrogenado en solución hidroalcohólica

**Componentes peligrosos****SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.  
Consultar inmediatamente un médico.

**HASA N-1**

Página 3(8)

Código del material: 000000183066

Última revisión: 22.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

En caso de contacto con la piel	:	En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
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	:	Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Peligro de intoxicación por metanol.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados	:	Chorro de niebla Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Polvo seco Espuma resistente al alcohol
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) Monóxido de carbono
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, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen personas no protegidas. Recoger el vertido.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Lavar los restos con mucha agua. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes. Tomar medidas contra la acumulación de cargas electrostáticas, p. ej., toma de tierra durante las operaciones de carga y de descarga. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
---	---	---

**HASA N-1**

Página 4(8)

Código del material: 000000183066

Última revisión: 22.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : | Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.<br>Asegúrese una ventilación apropiada.                |
| Medidas técnicas/Precauciones         | : | Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.                       |
| Materias que deben evitarse           | : | No almacenar junto con productos para alimentación humana.<br>No almacenar junto con oxidantes 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            | : | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  |
| Protección de las manos            | : |   |
| Observaciones                      | : | Guantes de goma   |
| Protección de los ojos             | : | En función del riesgo debe llevarse una protección de los ojos adecuada (gafas de seguridad con protección lateral o gafas cesta y, según caso, pantalla protectora). |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Indumentaria impermeable  |
| Medidas de protección              | : | No respirar los vapores.<br>Evítese el contacto con los ojos y la piel.   |
| Medidas de higiene                 | : | No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.<br>Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.<br>Mantener apartado de bebidas y alimentos.         |

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- |                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Aspecto                      | : | Líquido  |
| Color                        | : | amarillo claro   |
| Olor                         | : | alcohólico   |
| pH                           | : | 9 - 10<br>(20 °C)<br>Concentración: 1 g/l<br>Método: DIN 53996 |
| temperatura de escurrimiento | : | < -15 °C   |

**HASA N-1**

Página 5(8)

Código del material: 000000183066

Última revisión: 22.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Método: ISO 3016

Punto de ebullición	:	aprox. 70 °C Método: DIN 51751
Punto de inflamación	:	aprox. 26 °C Método: copa cerrada
Límite superior de explosividad	:	aprox. 44 %(V) Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Límites inferior de explosividad	:	aprox. 5,5 %(V) Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Densidad	:	aprox. 1,01 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) Método: DIN 51757
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	totalmente soluble (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	> 200 °C Método: ASTM E 659
Temperatura de descomposición	:	aprox. 80 °C Método: DTA (análisis térmico diferencial) Las indicaciones corresponden a la materia sólida.

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Formación de mezclas de gases con el aire explosivas. Reacción con oxidantes fuertes.
--------------------------------------	---	--

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

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo  DL50 Oral (Humanos): > 30 mg/kg Método: Método de cálculo Observaciones: Las indicaciones corresponden al metanol.
----------------------	---	---

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Especies: Conejo  
Valoración: irritante

**HASA N-1**

Página 6(8)

Código del material: 000000183066

Última revisión: 22.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Especies: Conejo  
Resultado: Moderada irritación de los ojos  
Valoración: irritante  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

---

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

Toxicidad para los peces : CL50: 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: calculado

Toxicidad para los microorganismos : CE50: 10 - 100 mg/l  
Método: calculado

**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: > 80 %  
Método: Valoración a partir de los componentes

**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 una planta incineradora de residuos industriales.

Envases contaminados : Los restos de producto en envases sin limpiar pueden originar un riesgo de explosiones.

---

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

Nombre técnico correcto: Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.

**HASA N-1**

Página 7(8)

Código del material: 000000183066

Última revisión: 22.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
No. ONU:	UN 1992
Riesgo primario:	3
Riesgo secundario:	6.1
No. de peligro:	36
Observaciones:	Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s):	Metanol Etanol

**IATA**

Nombre técnico correcto:	Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.
Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ONU:	UN 1992
Riesgo primario:	3
Riesgo secundario:	6.1
Observaciones:	Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s):	Metanol Etanol

**IMDG**

Nombre técnico correcto:	Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.
Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
No. ONU:	UN 1992
Riesgo primario:	3
Riesgo secundario:	6.1
Observaciones:	Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s):	Metanol Etanol
EmS :	F-E S-D

**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****Regulaciones internacionales****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

**HASA N-1**

Página 8(8)

Código del material: 000000183066

Última revisión: 22.09.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 10.01.2017

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, 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

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