

## FIVE STAR EPOXY CHOCK COMPONENTE A

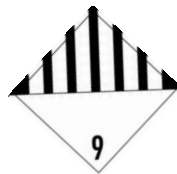
### HDS NCH2245: 2015

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	:	Resina epóxica
Usos recomendados	:	Grout de anclaje epóxico de alta performance
Restricciones de uso	:	No determinado
Nombre del proveedor	:	MC BAUCHEMIE CHILE S.p.A.
Dirección del proveedor	:	Las Esteras Norte 2540 – Quilicura – Santiago
Número de teléfono del proveedor	:	56(2) 28167700
Número de teléfono de emergencia	:	56(2) 28167700
Información del fabricante	:	Producto fabricado en Chile.
Dirección electrónica de proveedor	:	contacto@mc-bauchemie.cl


#### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de los peligros según NCh382	:	9 Misceláneos
Distintivo según NCH2190	:	



Clasificación según SGA (GHS)	:	Irritación cutánea : categoría 1, H315 Corrosión o irritación cutánea : categoría 2 H315 Lesiones o irritaciones ocular : categoría 2 A H319 Sensibilización cutánea : categoría 1 H317 Toxicidad acuática aguda: categoría 2 H411 Toxicidad acuática crónica : categoría 2 H411
-------------------------------	---	---

Etiqueta SGA	:	 
--------------	---	--

Señal de seguridad según NCh 11411/4	:	 Salud : 2 Inflamabilidad : 1 Reactividad : 0
--------------------------------------	---	--

Clasificación específica	:	No aplica
Distintivo específico	:	No aplica
Descripción de peligros	:	Inhalación : No aplica Ingestión: Nocivo en caso de ingestión Contacto con los ojos: Irritación ocular grave Contacto con la piel : Provoca reacción alérgica en la piel
Otros peligros	:	Toxico para organismo acuáticos con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Denominación química sistémica	:	Resina Epóxica
Nombre común o genérico	:	Np Aplica
Número CAS	:	54208-63-8
Componentes peligrosos de la mezcla	:	

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
<b>Denominación química</b>	Diglycidyl Ether of Bisphenol-F	Epoxyco alifático	Carga inerte
<b>Nombre común</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Rango de concentración</b>	20 - 30%	2 - 8 %	30 – 45 %
<b>Número CAS</b>	54208-63-87	No aplica	No aplica

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	:	No aplica
Contacto con la piel	:	Quite la ropa contaminada y lave la piel con agua por 15 minutos Acudir al médico en caso de ardor o irritación constante
Contacto con los ojos	:	Enguaje con abundante agua durante 15 minutos No frotarse los ojos Acudir al médico en caso de ardor o irritación constante
Ingestión	:	Enguaje boca y garganta con agua inmediatamente, si es necesario provocar vómito. Consultar médico.
Efectos agudos previstos	:	No determinado
Efectos retardados previstos	:	No determinado
Síntomas /efectos más importantes	:	No determinado
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	No aplica
Notas especiales para el médico tratante	:	El tratamiento debe realizarse según sintomatología y condición clínica del accidentado.

### 5. MEDIDA PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Producto químico seco, dióxido de carbono, agente extintor de espuma normal, Spray
Agentes de extinción inapropiados	:	No utilizar chorro de agua.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	:	No determinado
Peligros específicos asociados	:	Gases tóxicos pueden ser liberados durante el fuego. Usar presión positiva, aparatos de respiración autónomos y ropa protectora.
Métodos específicos de extinción	:	No aplica
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	:	Bomberos debe utilizar equipo completo de protección y de respiración autónoma. Alejar los recipientes del agua del incendio, si se puede hacer sin correr riegos. En caso de incendio a gran escala, utilizar sistema de extinción automático cuando sea posible, de lo contrario no intentar sofocarlo. Mantenerse alejado del depósito si esta en llamas

## 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Material solo utilizable por personal calificado.
Equipo de protección personal	:	Guantes de goma, antiparras, ropa de trabajo y zapatos de seguridad
Procedimiento de emergencia	:	Ventilar el área, evitar respirar el vapor, llevar equipo de protección adecuado, incluyendo un sistema de protección respiratoria. En lo posible contener el derrame. Limpiar o absorber con material inerte y sacar con pala.
Precauciones medioambientales	:	Evitar evacuar al alcantarillado, fuente de agua superficial o subterránea.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Los vertidos deben retirarse de inmediato Evacuar la zona y situarse en contra de la dirección del viento No fumar, alejar de llamas o fuentes de ignición.
Métodos y materiales de limpieza	:	Eliminar los residuos de conformidad con la normativa local Utilizar un recipiente adecuado para eliminar la sustancia de vertido. Para pequeñas fugas utilizar arena absorbente u otro material no combustible Limpiar los restos con disolvente
Recuperación	:	No aplica
Neutralización	:	No aplica
Disposición final	:	Se deberá retirar el material y disponer según normativa vigente (D.S.148 y D.S.594)
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	:	Contenga el derrame utilizando un material inerte como arena, arcilla, o vermiculita. No use materiales combustibles, como aserrín. No permita que el desastre penetre en las alcantarillas, sótanos, espacios cerrados o que contaminen cuerpos de agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precaución para la manipulación segura	:	Evitar contacto con los ojos, piel e ingestión Evitar contacto con materiales incompatibles No inhalar vapores de forma repetida o por largo tiempo
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	:	Utilizar el equipo adecuado (punto 6 equipo de protección personal) Al manejar cantidades elevadas, procurar una buena ventilación
Otras precauciones (ventilación)	:	Material solo utilizable por personal calificado. Ventilar el área.
Prevención de contacto con sustancias incompatibles	:	Reacciona con ácidos, agentes oxidantes fuertes, aluminio, halogenuros no metálicos.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	Almacenar en lugar fresco con adecuada ventilación, mantener alejado de llamas o altas temperaturas.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Ácidos, agentes oxidantes fuertes, aluminio, halogenuros no metálicos.
Material de envase y embalaje recomendados	:	Envases de plástico, o metálicos

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible	:	No establecido
Elementos de protección personal	:	
• Protección respiratoria	:	No aplica
• Protección para manos	:	Guantes de goma, neopreno, acrílico-nitrilo o Pvc
• Protección de ojos	:	Antiparras resistentes a salpicaduras
• Protección de piel y cuerpo	:	Ropa de trabajo

Medidas de ingeniería para reducción de exposición : Emplear sistemas locales y generales de extracción, a fin de mantener los niveles de exposición de los trabajadores por debajo de los límites establecidos.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico : Líquido  
Apariencia, color y olor : Líquido viscoso, variados, olor característico suave  
Concentración : 20 – 30%  
pH : No aplica  
Temperatura de Ebullición : >138°C  
Punto de inflamación : >121°C  
Temperatura de autoignición : No aplica  
Temperatura de descomposición : No determinada  
Límites de inflamabilidad : No aplica  
Presión de vapor : 1,33 [mBar]  
Densidad relativa del vapor (aire=19) : No aplica  
Densidad : 1,8 - 1,85 [g/ml]  
Viscosidad : 30.000 – 45.000 [cps]  
Solubilidad en agua y otros solventes : Insoluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : Es estable en condiciones ambientales normales de presión y temperatura.  
Condiciones que se deben evitar : Temperatura sobre los 570° C  
Materiales incompatibles : Ácidos, agentes oxidantes fuertes, aluminio, halogenuros no metálicos  
Productos peligrosos de las descomposición : No se produce polimerización peligrosa  
Productos peligrosos de la combustión : Oxidos de carbon  
Uso previsto y uso indebido : No aplica

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD50, LC50) : LD50 oral : 10000 hasta 11400 [mg/kg]  
LD50 dérmico en conejos : No determinado  
LC50Ihl-rata: No determinado  
Irritación / corrosión cutánea : Provoca irritación cutánea  
Lesiones oculares graves / irritación ocular : Provoca irritación ocular grave  
Sensibilización respiratoria o cutánea : Alergias preexistentes en la piel, se ven aumentadas por la exposición a este producto  
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro : Sin datos disponibles  
Carcinogenicidad : Sin datos disponibles  
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida : Sin datos disponibles  
Peligro por inhalación : Alergias persistentes en el sistema respiratorio se ven aumentada por la exposición a este producto.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC,IC,LC)	:	Toxicidad en peces: LC50 no determinado Toxicidad en crustáceos: EC50 No determinado Toxicidad en microorganismos : No determinado
Persistencia /Degradabilidad	:	No determinado
Potencia Bioacumulativo	:	No determinado
Movilidad en el suelo	:	No determinado

## 13. INFORMACION SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final y segura	:	Disponer los residuos en envases de seguridad para trasladar a plantas autorizadas para su descarte. Disposición de residuos según normativa vigente (D.S.148 y D.S. 594) para desechos.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de envases / embalajes contaminados	:	Disposición de residuos según normativa vigente (D.S.148 y D.S. 594) para desechos

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	TERRESTRE	MARITIMA	AEREA
Regulaciones	D.S.298	IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Misceláneo	Misceláneo	Misceláneo
Clasificación de peligro principal	9	9	9
Clasificación de peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros Ambientales	NO	NO	NO

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	:	D.S.148 (2003): reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. NCh1411 / 4 Of.1978: Prevención de riesgo/ parte 4: Identificación de riesgo de materiales. NCh2245 Of.2015: Hoja de datos de seguridad de productos químicos NCh382 Of.2013 Sustancias peligrosas, terminología y clasificación general D.S.298: Reglamento sobre el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
Normas Internacionales	:	IMDG, IATA
Marca en etiqueta	:	9

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Abreviaturas y acrónimos

IMDG	:	International Maritime Dangerous Goods (Code) (Código marítimo internacional de mercadería peligrosa).
IATA	:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional (Asociación mundial de líneas aéreas)
CAS	:	Chemical Abstract Service (Identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura)
IBC	:	International Bulk Chemical Code (Código de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel)
LC50	:	Concentración letal ,50%
LD50	:	Dosis letal ,50%
IARC	:	Agencia internacional de investigaciones sobre carcinógenos

Los datos consignados en esta hoja de seguridad, fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Esta información no tiene por objeto ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenamiento, considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor. La empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. La determinación de las condiciones de uso seguro es obligación del usuario.

La información que se entrega en esta HDS es la conocida actualmente sobre la materia. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados.

## FIVE STAR EPOXY CHOCK COMPONENTE A

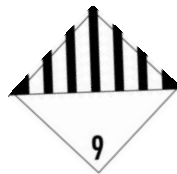
### HDS NCH2245: 2015

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	:	Resina epóxica
Usos recomendados	:	Grout de anclaje epóxico de alta performance
Restricciones de uso	:	No determinado
Nombre del proveedor	:	MC BAUCHEMIE CHILE S.p.A.
Dirección del proveedor	:	Las Esteras Norte 2540 – Quilicura – Santiago
Número de teléfono del proveedor	:	56(2) 28167700
Número de teléfono de emergencia	:	56(2) 28167700
Información del fabricante	:	Producto fabricado en Chile.
Dirección electrónica de proveedor	:	contacto@mc-bauchemie.cl


#### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de los peligros según NCh382	:	9 Misceláneos
Distintivo según NCH2190	:	



Clasificación según SGA (GHS)	:	Irritación cutánea : categoría 1, H315 Corrosión o irritación cutánea : categoría 2 H315 Lesiones o irritaciones ocular : categoría 2 A H319 Sensibilización cutánea : categoría 1 H317 Toxicidad acuática aguda: categoría 2 H411 Toxicidad acuática crónica : categoría 2 H411
-------------------------------	---	---

Etiqueta SGA	:	 
--------------	---	--

Señal de seguridad según NCh 11411/4	:	 Salud : 2 Inflamabilidad : 1 Reactividad : 0
--------------------------------------	---	--

Clasificación específica	:	No aplica
Distintivo específico	:	No aplica
Descripción de peligros	:	Inhalación : No aplica Ingestión: Nocivo en caso de ingestión Contacto con los ojos: Irritación ocular grave Contacto con la piel : Provoca reacción alérgica en la piel
Otros peligros	:	Toxico para organismo acuáticos con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Denominación química sistémica	:	Resina Epóxica
Nombre común o genérico	:	Np Aplica
Número CAS	:	54208-63-8
Componentes peligrosos de la mezcla	:	

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
<b>Denominación química</b>	Diglycidyl Ether of Bisphenol-F	Epoxyco alifático	Carga inerte
<b>Nombre común</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Rango de concentración</b>	20 - 30%	2 - 8 %	30 – 45 %
<b>Número CAS</b>	54208-63-87	No aplica	No aplica

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	:	No aplica
Contacto con la piel	:	Quite la ropa contaminada y lave la piel con agua por 15 minutos Acudir al médico en caso de ardor o irritación constante
Contacto con los ojos	:	Enguaje con abundante agua durante 15 minutos No frotarse los ojos Acudir al médico en caso de ardor o irritación constante
Ingestión	:	Enguaje boca y garganta con agua inmediatamente, si es necesario provocar vómito. Consultar médico.
Efectos agudos previstos	:	No determinado
Efectos retardados previstos	:	No determinado
Síntomas /efectos más importantes	:	No determinado
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	No aplica
Notas especiales para el médico tratante	:	El tratamiento debe realizarse según sintomatología y condición clínica del accidentado.

### 5. MEDIDA PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Producto químico seco, dióxido de carbono, agente extintor de espuma normal, Spray
Agentes de extinción inapropiados	:	No utilizar chorro de agua.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	:	No determinado
Peligros específicos asociados	:	Gases tóxicos pueden ser liberados durante el fuego. Usar presión positiva, aparatos de respiración autónomos y ropa protectora.
Métodos específicos de extinción	:	No aplica
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	:	Bomberos debe utilizar equipo completo de protección y de respiración autónoma. Alejar los recipientes del agua del incendio, si se puede hacer sin correr riegos. En caso de incendio a gran escala, utilizar sistema de extinción automático cuando sea posible, de lo contrario no intentar sofocarlo. Mantenerse alejado del depósito si esta en llamas



## 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Material solo utilizable por personal calificado.
Equipo de protección personal	:	Guantes de goma, antiparras, ropa de trabajo y zapatos de seguridad
Procedimiento de emergencia	:	Ventilar el área, evitar respirar el vapor, llevar equipo de protección adecuado, incluyendo un sistema de protección respiratoria. En lo posible contener el derrame. Limpiar o absorber con material inerte y sacar con pala.
Precauciones medioambientales	:	Evitar evacuar al alcantarillado, fuente de agua superficial o subterránea.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Los vertidos deben retirarse de inmediato Evacuar la zona y situarse en contra de la dirección del viento No fumar, alejar de llamas o fuentes de ignición.
Métodos y materiales de limpieza	:	Eliminar los residuos de conformidad con la normativa local Utilizar un recipiente adecuado para eliminar la sustancia de vertido. Para pequeñas fugas utilizar arena absorbente u otro material no combustible Limpiar los restos con disolvente
Recuperación	:	No aplica
Neutralización	:	No aplica
Disposición final	:	Se deberá retirar el material y disponer según normativa vigente (D.S.148 y D.S.594)
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	:	Contenga el derrame utilizando un material inerte como arena, arcilla, o vermiculita. No use materiales combustibles, como aserrín. No permita que el desastre penetre en las alcantarillas, sótanos, espacios cerrados o que contaminen cuerpos de agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precaución para la manipulación segura	:	Evitar contacto con los ojos, piel e ingestión Evitar contacto con materiales incompatibles No inhalar vapores de forma repetida o por largo tiempo
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición	:	Utilizar el equipo adecuado (punto 6 equipo de protección personal) Al manejar cantidades elevadas, procurar una buena ventilación
Otras precauciones (ventilación)	:	Material solo utilizable por personal calificado. Ventilar el área.
Prevención de contacto con sustancias incompatibles	:	Reacciona con ácidos, agentes oxidantes fuertes, aluminio, halogenuros no metálicos.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	Almacenar en lugar fresco con adecuada ventilación, mantener alejado de llamas o altas temperaturas.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Ácidos, agentes oxidantes fuertes, aluminio, halogenuros no metálicos.
Material de envase y embalaje recomendados	:	Envases de plástico, o metálicos

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible	:	No establecido
Elementos de protección personal	:	
• Protección respiratoria	:	No aplica
• Protección para manos	:	Guantes de goma, neopreno, acrílico-nitrilo o Pvc
• Protección de ojos	:	Antiparras resistentes a salpicaduras
• Protección de piel y cuerpo	:	Ropa de trabajo

Medidas de ingeniería para reducción de exposición : Emplear sistemas locales y generales de extracción, a fin de mantener los niveles de exposición de los trabajadores por debajo de los límites establecidos.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico : Líquido  
Apariencia, color y olor : Líquido viscoso, variados, olor característico suave  
Concentración : 20 – 30%  
pH : No aplica  
Temperatura de Ebullición : >138°C  
Punto de inflamación : >121°C  
Temperatura de autoignición : No aplica  
Temperatura de descomposición : No determinada  
Límites de inflamabilidad : No aplica  
Presión de vapor : 1,33 [mBar]  
Densidad relativa del vapor (aire=19) : No aplica  
Densidad : 1,8 - 1,85 [g/ml]  
Viscosidad : 30.000 – 45.000 [cps]  
Solubilidad en agua y otros solventes : Insoluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : Es estable en condiciones ambientales normales de presión y temperatura.  
Condiciones que se deben evitar : Temperatura sobre los 570° C  
Materiales incompatibles : Ácidos, agentes oxidantes fuertes, aluminio, halogenuros no metálicos  
Productos peligrosos de las descomposición : No se produce polimerización peligrosa  
Productos peligrosos de la combustión : Oxidos de carbon  
Uso previsto y uso indebido : No aplica

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD50, LC50) : LD50 oral : 10000 hasta 11400 [mg/kg]  
LD50 dérmico en conejos : No determinado  
LC50Ihl-rata: No determinado  
Irritación / corrosión cutánea : Provoca irritación cutánea  
Lesiones oculares graves / irritación ocular : Provoca irritación ocular grave  
Sensibilización respiratoria o cutánea : Alergias preexistentes en la piel, se ven aumentadas por la exposición a este producto  
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro : Sin datos disponibles  
Carcinogenicidad : Sin datos disponibles  
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida : Sin datos disponibles  
Peligro por inhalación : Alergias persistentes en el sistema respiratorio se ven aumentada por la exposición a este producto.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC,IC,LC)	:	Toxicidad en peces: LC50 no determinado Toxicidad en crustáceos: EC50 No determinado Toxicidad en microorganismos : No determinado
Persistencia /Degradabilidad	:	No determinado
Potencia Bioacumulativo	:	No determinado
Movilidad en el suelo	:	No determinado

## 13. INFORMACION SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final y segura	:	Disponer los residuos en envases de seguridad para trasladar a plantas autorizadas para su descarte. Disposición de residuos según normativa vigente (D.S.148 y D.S. 594) para desechos.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de envases / embalajes contaminados	:	Disposición de residuos según normativa vigente (D.S.148 y D.S. 594) para desechos

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	TERRESTRE	MARITIMA	AEREA
Regulaciones	D.S.298	IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Misceláneo	Misceláneo	Misceláneo
Clasificación de peligro principal	9	9	9
Clasificación de peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros Ambientales	NO	NO	NO

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	:	D.S.148 (2003): reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. NCh1411 / 4 Of.1978: Prevención de riesgo/ parte 4: Identificación de riesgo de materiales. NCh2245 Of.2015: Hoja de datos de seguridad de productos químicos NCh382 Of.2013 Sustancias peligrosas, terminología y clasificación general D.S.298: Reglamento sobre el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
Normas Internacionales	:	IMDG, IATA
Marca en etiqueta	:	9

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Abreviaturas y acrónimos

IMDG	:	International Maritime Dangerous Goods (Code) (Código marítimo internacional de mercadería peligrosa).
IATA	:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional (Asociación mundial de líneas aéreas)
CAS	:	Chemical Abstract Service (Identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura)
IBC	:	International Bulk Chemical Code (Código de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel)
LC50	:	Concentración letal ,50%
LD50	:	Dosis letal ,50%
IARC	:	Agencia internacional de investigaciones sobre carcinógenos

Los datos consignados en esta hoja de seguridad, fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Esta información no tiene por objeto ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenamiento, considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor. La empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. La determinación de las condiciones de uso seguro es obligación del usuario.

La información que se entrega en esta HDS es la conocida actualmente sobre la materia. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados.