

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12
Versión: 1.1

Página: 1/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Acido Formico 85%

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: productos químicos industriales

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Dominicana S.A
Gustavo Mejía Ricart no. 11
Edificio Rogama, 3er Piso,
Ensanche Naco
Santo Domingo, República Dominicana
Telephone: (1) 809 334-1026

Teléfono de emergencia

CHEMTREC 1-703-527-3887
Or call 911

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: CH(2)O(2)
Familia química: ácido carboxílico

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq.	4	Líquidos inflamables
Acute Tox.	3 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12

Página: 2/12

Versión: 1.1

(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

Eye Dam./Irrit.

1

Lesión grave/Irritación ocular

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H227 Líquido combustible.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P261 Evitar respirar los vapores.
P260 No respirar la niebla o los vapores.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 No respirar el polvo/la niebla.
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12
Versión: 1.1

Página: 3/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):
Corrosivo para las vías respiratorias.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
64-18-6	>= 85.0 - <= 86.0%	ácido fórmico

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

No provocar vómito. Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12
Versión: 1.1

Página: 4/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono,
En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Es necesaria la protección de las vías respiratorias. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. absorbente para ácidos). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Proteger los recipientes cerrados del calor (incremento de presión).

Protección contra incendio/explosión:
Mantener alejado de fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis.

materiales adecuados: acero inoxidable 1.4571, acero inoxidable 1.4404, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), cristal

Estabilidad durante el almacenamiento:
Temperatura de almacenamiento: < 30 °C
Periodo de almacenamiento: <= 36 Meses

De los datos de tiempo de almacenaje citados en esta Ficha de Datos de Seguridad no se deriva ninguna garantía respecto a las propiedades de aplicación

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12
Versión: 1.1

Página: 5/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

8. Controles de exposición/Protección personal

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de gas para gases/vapores de ácidos inorgánicos como. SO₂, HCl (p.ej. EN 14387 Tipo E) Filtro de gas para gases inorgánicos/vapor (p.ej. EN 14387 tipo B). Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK). Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: equipo de respiración autónomo

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374)., Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):, caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento, caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento, Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar totalmente el contacto con los ojos y la piel Evitar la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	olor picante
Umbral de olor:	no determinado
Color:	inoloro hasta amarillo
Valor pH:	2.2 (10 g/l, 20 °C)
Punto de fusión:	-13 °C
Punto de ebullición:	107.3 °C
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12

Página: 6/12

Versión: 1.1

(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

Punto de inflamación:	65 °C	(DIN 51755)
Flamabilidad:	Líquido combustible.	
Límite inferior de explosividad:	14.9 %(V)	
	14.9 %(V)	
	(57 °C)	
Límite superior de explosividad:	47.6 %(V)	
Autoinflamación:	500 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	24.2 hPa	
	(20 °C)	
	112.5 hPa	
	(50 °C)	
Densidad:	1.195 g/cm3	
	(20 °C)	
	1.201 g/cm3	
	(15 °C)	
	1.173 g/cm3	
	(40 °C)	
	1.161 g/cm3	
	(50 °C)	
	1.15 g/cm3	
	(55 °C)	
densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.	
Densidad de vapor:	No hay información aplicable disponible.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-1.9	
	(23 °C)	
Descomposición térmica:	No hay información aplicable disponible.	
Viscosidad, dinámica:	1.70 mPa.s	
	(20 °C)	
	0.92 mPa.s	
	(55 °C)	
Viscosidad, cinemático:	1.42 mm2/s	
	(20 °C)	
	0.8 mm2/s	
	(55 °C)	
Miscibilidad con agua:	miscible en cualquier proporción	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	miscible	
Masa molar:	Disolvente(s): solventes orgánicos,	
Velocidad de evaporación:	46.03 g/mol	
	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión metal:

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12
Versión: 1.1

Página: 7/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

No es corrosivo para metales.

Estabilidad química

Posibilidad de descomposición lenta.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con álcalis (bases). Reacciones con aminas. Reacción exotérmica.

Condiciones que deben evitarse

Temperatura: > 30 grados Celsius

Materiales incompatibles

bases, metales sin revestimiento, metales no preciosos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: monóxido de carbono

Descomposición térmica:

No hay información aplicable disponible.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

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 incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Toxicidad destacable tras inhalación a corto plazo. La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 730 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 7.85 mg/l (ensayo BASF)

Duración de exposición: 4 h

Dérmica

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12
Versión: 1.1

Página: 8/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Extremadamente corrosivo! Daña la piel y los ojos.

piel

Especies: conejo

Resultado: Corrosivo.

Método: Directiva 404 de la OCDE

Indicación bibliográfica.

ojo

En este caso, son de esperar efectos similares en el ojo debido el efecto corrosivo en la piel.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Prueba Buehler

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

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: Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos.

Toxicidad genética in vitro: Test de Ames con y sin activación metabólica negativo
ensayo citogenético con y sin activación metabólica negativo

Indicación bibliográfica.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12
Versión: 1.1

Página: 9/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

El valor pH del producto tiene oscilaciones.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 130 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

CL50 (96 h) 68 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Tras neutralizar ya no se observa ninguna toxicidad.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 365 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

CE50 (48 h) 32.19 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 1,240 mg/l (tasa de crecimiento), Selastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

CE50 (72 h) 32.64 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

NOEC (21 Días) \geq 102 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra neutralizada. Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

otro(a)s aerobio

lodo activado, doméstico, no adaptado/CE10 (13 Días): 72 mg/l

DIN EN ISO 8192 aerobio

lodo activado, industrial/CE20 (0.5 h): > 1,000 mg/l

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12

Versión: 1.1

Página: 10/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada.

DIN 38412 Parte 8 aerobio
bacterias/CE50 (17 h): 46.7 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

100 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (9 Días) (OCDE 301E/92/69/CEE, C.4-B) (aerobio, Desagüe de una planta de tratamiento municipal)

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1779
Etiqueta de peligro: 8, 3
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO FÓRMICO

**Transporte marítimo
por barco**
IMDG

Sea transport
IMDG

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12

Versión: 1.1

Página: 11/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

Clase de peligrosidad:	8	Hazard class:	8
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Número ID:	UN 1779	ID number:	UN 1779
Etiqueta de peligro:	8, 3	Hazard label:	8, 3
Contaminante marino:	NO	Marine pollutant:	NO
Denominación técnica de expedición:	ÁCIDO FÓRMICO	Proper shipping name:	FORMIC ACID

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad:	8
Grupo de embalaje:	II
Número ID:	UN 1779
Etiqueta de peligro:	8, 3
Denominación técnica de expedición:	ÁCIDO FÓRMICO

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	8
Packing group:	II
ID number:	UN 1779
Hazard label:	8, 3
Proper shipping name:	FORMIC ACID

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud : 3 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial: C

HMIS III Clasificación

Salud: 3 α Flamabilidad: 2 Riesgos físicos: 0

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Flam. Liq.	4	Líquidos inflamables
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2016/09/12

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Hoja de Seguridad

Acido Formico 85%

Fecha de revisión : 2016/09/12
Versión: 1.1

Página: 12/12
(30056217/SDS_GEN_DO/ES)

Final de la Ficha de Datos de Seguridad