



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial	ARIPIPAZOL
Código del producto	50643
Nombre químico	7-[4-[4-(2,3-diclorofenil)-1-peperacilil]butoxi]-3,4-dihidro, 2(1H)-quinolinona
Fórmula química	C ₂₃ H ₂₇ Cl ₂ N ₃ O ₂

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso	Principio activo en la industria farmacéutica.
-----	--

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía	MAPRIMED SA Domicilio: Murguiondo 2011 C1440CNS Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina Teléfono: (54 9) 11 4630 1500
-------------------------------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono	0810 999 6091 (54 9) 11 4301 0205 Horario: 24 horas
--------------------	--

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación	T; R25
---------------	--------

Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud	Toxicidad aguda, oral - Categoría 4 - Atención Carcinogenicidad, oral – Categoría 2 – Atención Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B - Peligro Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única – Oral - Categoría 1 – Peligro Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas – Oral - Categoría 1 – Peligro Peligroso para el medio acuático crónico – Categoría 1 – Atención
------------------------	---

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

Símbolo(s)

Frase(s) R



R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición

R40 Posibles efectos cancerígenos

R60 Puede perjudicar la fertilidad.

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R64 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Frase(s) S

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S22 No respirar el polvo.

S36/37/39 Úsense indumentaria protectora y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

Contiene

ARIPIPAZOL

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Indicación de peligro

Peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

H351 Se sospecha que provoca cáncer

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H370 Provoca daños en el sistema nervioso, el aparato cardiovascular y el sistema endócrino por vía oral.

H372 Provoca daños en el sistema nervioso, el aparato cardiovascular y el sistema endócrino tras exposiciones prolongadas o repetidas por vía oral

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

- Prevención

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P260 No respirar el polvo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

	P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
	P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización
	P273 Evitar su liberación al medio ambiente
	P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- Respuesta	P307 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
	P330 Enjuagarse la boca
	P391 Recoger el vertido
- Almacenamiento	P233: Mantener el envase cerrado herméticamente.
	P235: Manténgase al fresco.
	P405: Guardar bajo llave.
- Consideraciones relativas a la eliminación	P501: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional i/o internacional.
Contiene	ARIPIPAZOL

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química	Sustancia.
	ARIPIPAZOL
	Nº CAS: 129722-12-9
	Nº EC: ---
	Nº índice: ---

Componentes peligrosos El producto es peligroso.

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Clasificación
ARIPIPAZOL	Aprox. 100 %	129722-12-9	-----	-----	Nocivo; R22 Acute Tox. 4 (oral) STOT SE 1 STOT RE 1 Carcinog 2 Repr Tox 1B Cron Aquat 1

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

Inhalación	Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quítense las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico.
Contacto con los ojos	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. Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico. Enjuague inmediatamente con abundante agua.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la utilización normal	No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas
--	---

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información general:	No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
-----------------------------	---

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados	Agua nebulizada. Espuma AFFF. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorro directo de agua.
Procedimientos especiales	Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
Fuegos vecinos	Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión	En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
--	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio	No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado. Usar un equipo de protección respiratoria autónomo de presión
---------------------------------------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

positiva y ropa protectora contra el calor y el vapor. Este material es considerado combustible y como todo polvo puede generar cargas estáticas.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia

Evacuar la zona. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Usar equipo de protección personal (traje de nivel "C" tikev con laminado exterior). Guantes resistentes a los productos químicos (nitrilo/neoprene). Equipo de protección respiratoria autónomo de presión positiva. Barrer, colocar en una bolsa y conservar para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento y la inhalación del polvo.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección técnicas

Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Se requiere sistema de ventilación mecánica.

Manipulación

Evitar el contacto con ojos y piel. Evitar la inhalación del polvo. No permitir comer, beber y fumar en las áreas de trabajo. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua luego de la manipulación, antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. El material debe ser manipulado de acuerdo a las instrucciones indicadas en la etiqueta para garantizar la integridad del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. El material debe ser almacenado de acuerdo a las



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

instrucciones indicadas en la etiqueta para garantizar la integridad del producto.

Almacenamiento - lejos de

Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales

Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Protección personal

Evítese la exposición innecesaria.

- Protección de las vías respiratorias:

Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara con filtro homologada. Usar protección respiratoria para polvos y nieblas (máscara con filtro para partículas) aprobados por la autoridad competente.

- Protección para la piel

Usar indumentaria protectora adecuada (traje de nivel "C" tìvek con laminado exterior). Lavar la ropa contaminada antes de reusar.

- Protección de las manos

En caso de contacto progresivo o repetido, usar guantes resistentes a los productos químicos (nitrilo/neoprene).

- Protección para los ojos

Gafas químicas o gafas de seguridad.

- Otras

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

8.2. Límite de exposición laboral

Sin datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C

Polvo.

Color

Blanco o amarillo pálido

Olor

Inodoro.

Umbral olfativo

Sin datos disponibles.

Valor de pH

Sin datos disponibles.

Masa molecular

448,4

Punto de fusión [°C]

139°C a 140°C

Zona de fusión [°C]

Sin datos disponibles.

Temperatura crítica [°C]

No aplica.

Temperatura de auto-inflamación [°C]

No aplica.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

Inflamabilidad	Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	No aplica.
Punto de ebullición [°C]	139.0 – 139.5 °C
Tasa de evaporación	No aplica.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	No aplica.
Presión de vapor [25°C]	3.2×10^{-13} mm Hg (estimada)
Limites de explosión - Superior [%]	No aplica.
Densidad de vapor	Sin datos disponibles.
Densidad [kg/m ³]	1.263
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	No aplica.
Densidad de vapor relativa (aire=1)	No aplica.
Solubilidad en agua [mg/l – 25°C]	0,045 (estimada). Prácticamente insoluble en agua
Solubilidad en disolventes	Soluble en metanol y ácidos minerales.
Viscosidad a 40°C [mm ² /s]	Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Viscosidad	No aplica.
Propiedades explosivas	
Constante de severidad de explosión	183 m.b_/s. Clase de explosión de polvo St1. El material exhibe leve a moderada explosividad si se quema como una nube de polvo.
Resistividad de volumen	280.0000E+12 ohm.m. El material es altamente susceptible a acumular cargas estáticas durante los procesos.
Energía de ignición	> 3 y < 10 mJ. El material como nube de polvo es extremadamente susceptible a quemarse debido a que posee una mínima energía de ignición
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No se ha establecido.
-------------	-----------------------

10.2. Estabilidad

Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
---------------------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas Polimerización peligrosa: no se producirá.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Fuego y chispazos. Luz directa del sol.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica genera gases irritantes y tóxicos (monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno). El cloruro de hidrógeno puede formar mezclas inflamables o explosivas con alcoholes o metales.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión. Aumenta los niveles de prolactina (rata, ratón). Puede producir dolores de cabeza, insomnio, depresión, nerviosismo, ilusiones, alucinaciones, hostilidad, confusión, agitación, rigidez muscular, dolores musculares, contracturas, dolor en el pecho, náuseas, vómitos, constipación o incontinencia, sudoración o sequedad de piel, asma, conjuntivitis, visión borrosa, alteraciones reproductivas, cambios en el peso corporal.

DL50 oral en rata hembra [mg/kg] 705.

DL50 oral en rata macho [mg/kg] 953.

DL50 oral en mono hembra y macho [mg/kg] > 2000

DL50 Dérmica en conejo [mg/kg] Sin datos disponibles.

CL50 por inhalación en rata [mg/l/4h] Sin datos disponibles.

DL50 intramuscular perro [mg/kg] > 400

Corrosividad Sin datos disponibles.

Irritación cutánea No irritante.

Irritación ocular No irritante.

Sensibilización No sensibilizante cutáneo en estudios experimentales.

Mutagenicidad rata [mg/kg] 100 – Test micronúcleo rata
Negativo – Test micronúcleo ratón
Positivo – Test aberraciones cromosómicas in vitro
Negativo – Prueba de Ames (mutación reversa)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

	Negativo – Ensayo de reparación de ADN
Carcinogénesis	Evidencia limitada de potencial carcinogénico. Tumores relacionados con mecanismos mediados por prolactina.
NOAEL oral rata 2Años [mg/kg]	3 - Hembras: hipófisis y glándula mamaria. Ningún tumor en machos
Tóxico para la reproducción	Estudios en animales indican que puede tener efectos reproductivos adversos. El compuesto y/o sus metabolitos se excretan en la leche materna.
LOAEL oral rata [mg/kg]	2 – alteraciones ciclo estral, cambios ováricos, pérdida de preimplantación, demoras en la copulación exitosa, disminución del peso corporal de las crías
LOAEL oral rata [mg/kg]	3 – cambios en el desarrollo esquelético de las crías, disminución del peso corporal de las crías, cambios en el desarrollo sexual
LOAEL oral conejo [mg/kg]	10 – pérdida de postimplantación, cambios en el desarrollo esquelético de las crías, disminución del peso corporal de las crías
NOAEL oral rata [mg/kg]	20 – atrofia de órganos reproductivos masculinos, alteraciones de la espermatogénesis
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	Sistema nervioso central, aparato cardiovascular, aparato gastrointestinal.
DTmin oral humano mujer [mg/kg]	6,6 – somnolencia, arritmias cardíacas
	3 – somnolencia, arritmias cardíacas, hipotensión
DTmin oral humano niño [mg/kg]	0,46 – somnolencia, arritmias cardíacas, cambios en estructura y función de glándulas salivares
	17,1 – somnolencia, ataxia, náuseas y vómitos
DTmin oral humano [mg/kg]	2,79 – somnolencia, arritmias cardíacas, náuseas y vómitos
DTmin oral rata [mg/kg]	10 – somnolencia
	6 – cambios en la actividad motora
	120 – rigidez, catalepsia
DTmin oral ratón [mg/kg]	0,3 – alteraciones de la actividad motora
	100 – hipotermia
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	Sistema nervioso periférico, aparato cardiovascular y aparato gastrointestinal
DTmin humano 5S intermitente [mg/kg]	16,1 – ataxia, rigidez muscular, cambios en estructura y función de glándulas salivares
DTmin humano 30S intermit [mg/kg]	126 – pérdida de peso
DTmin humano 3S intermit [mg/kg]	7,2 – cambios endócrinos
	7,7 – alucinaciones, cambios en test psicométricos
DTmin humano 122D intermit [mg/kg]	36,6 – temblores, cambios en test psicométricos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

DTmin humano 2D intermit [mg/kg]	1 – somnolencia, debilidad muscular, cambios en estructura y función de glándulas salivares
DTmin oral rata 7D intermit [mg/kg]	28 – cambios endócrinos y metabólicos
NOAEL oral rata 13S diaria [mg/kg]	2 – disminución de la ingesta de alimentos y del peso corporal, cambios en parámetros químicos y cambios microscópicos en glándula mamaria y vagina
NOAEL oral mono 13S diaria [mg/kg]	1 – cambios de conducta, disminución de la actividad motora, postura anormal, rigidez muscular, temblores, disminución de la ingesta de alimentos y del peso corporal, cambios en bilis y materia fecal.
NOAEL oral mono 13S diaria [mg/kg]	0,5 – disminución de la actividad motora, postura anormal, rigidez muscular, cálculos biliares.
LOAEL oral rata 4S diaria [mg/kg]	60 – sedación, temblor, disminución de la ingesta de alimentos y del peso corporal, cambios microscópicos en glándula mamaria, ovario, hipófisis, pulmón, vagina, glándulas salivares
LOAEL oral rata 52S diaria [mg/kg]	1 – aumento de la ingesta de alimentos y del peso corporal, cambios en parámetros químicos y cambios microscópicos en órganos reproductivos femeninos, hígado, riñón, ojos
Peligro de aspiración	Sin datos disponibles.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	No clasificable como peligrosa para el medio ambiente acuático de acuerdo a los datos de toxicidad aguda. Es esperable que la sustancia tenga un alto potencial de producir efectos adversos a largo plazo en organismos acuáticos debido a su baja solubilidad en agua y su elevado de bioconcentración estimado.
NOEC 48 H - Daphnia magna [mg/l]	0,031
CL0 96 H - pez [mg/l] - OCDE <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arco iris)	>0,12
NOEC 96 H - pez [mg/l] - OCDE <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arco iris)	>0,047
CE50 72h - alga biomasa y tasa crecimiento [mg/l] – OCDE <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)	0,14
NOEC 72h - alga tasa biomasa [mg/l] – OCDE <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)	0,026
NOEC 72h - alga tasa crecimiento [mg/l] – OCDE <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)	0,14
Inhibición bacteriana	
CE50 – inhibición respiración, 3H [mg/l]	> 1

12.2. Persistencia - degradabilidad



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

Biodegradación – 42D [%]	10 - No rápidamente biodegradable.
Constante Ley de Henry	7.7×10^{-17} atm-cu m/mole – No volatiliza desde superficies húmedas
pKa grupos amino	6.5 y 6.9 - existe como catión y no volatiliza desde agua o superficies húmedas
Koc (estimada)	3.4×10^5 Inmóvil en suelo. Se adsorbe a sedimentos y sólidos en suspensión en agua.
Koc (batch equilibrium, activated sludge)	10,270 (agua)
Kd (batch equilibrium, activated sludge)	2,783 (agua)
Koc (batch equilibrium, activated sludge)	2,850 (solución de cloruro de calcio)
Kd (batch equilibrium, activated sludge)	772 (solución de cloruro de calcio)
log Kow	5.3
BCF	2,400 (estimado) alto potencial de bioconcentración en organismos acuáticos Estimaciones basadas en la estructura química infieren que no se eliminará por hidrólisis en el ambiente pero es susceptible de fotólisis solar (según el espectro UV de otros aminoclorobenzenos puede absorber luz de longitud de onda >290 nm), pero la constante de esta reacción no se conoce.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.
-----------------------------	------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	Inmóvil en suelos.
-----------------------	--------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	Sin datos disponibles.
--	------------------------

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente	Evítese su liberación al medio ambiente.
--	--

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General	Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.
---------	--

14. Información relativa al transporte



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPRAZOL

14.1. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte	Enviromental Hazard solid n.o.s. (Aripiprazole)
N° ONU	3077
IATA - Class or division	9
IATA - Packing group	III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft	ALLOWED
- Passenger and Cargo – Packing instruction	956
- Passenger and Cargo – Maximum Quantity/Packing	400KG
IATA - Cargo only:	ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	956
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing	400 kg
IATA - Limited Quantities	30kg G
ERG-N°	9L

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Revisión	Revisión – Versión 4
Abreviaturas y acrónimos	
Fuente de los datos utilizados	REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y REGLAMENTO (UE) N° 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010.
Lista de frases R referenciadas (epígrafe 2)	R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. R40 Posibles efectos cancerígenos R60 Puede perjudicar la fertilidad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ARIPIPAZOL

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R64 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Información adicional

Ninguno/a.

Conforme a los reglamentos REACH (CE) N° 1907/2006; CLP (CE) N° 1272/2008 y (UE) N° 453/2010

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

Fin del documento