

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

Nombre del producto	RAINBOW ATRAZINE 200G/L + MESOTRIONE 70 G/L + NICOSULFURON 30 G/L OD
Uso	Herbicida.
Datos del proveedor o fabricante	
Nombre de la compañía	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
Dirección	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China.
Teléfono	+ 86-531-88875230, 88875231, 88875227/ +86-531-88875232, 88875224
Sitio web	http://www.rainbowagro.com
Datos del titular de registro, importador y distribuidor	
Nombre de la compañía	Rainbow Agro Sciences, S.A. de C.V.
Dirección	Avenida Américas 1930, Piso 5, Interior 2, Col. Country Club, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44610.
Teléfono	+52 (33) 2306 9988, +52 (33) 2306 9898
Número de teléfono en caso de emergencia	
Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos, ATOX	01 800 000 ATOX (2869)
Servicio De Información Toxicológica, SINTOX (24 HRS)	01 (55) 5598-6659, 5611-2634, 01 800-009-2800

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros.

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligros para la salud

Oral: Categoría 5
 Dermal: Categoría 5
 Inhalatoria: Categoría 5

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución



Palabra de advertencia

Atención

Indicación de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 H333 Puede ser nocivo si se inhala.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos a largo plazo.

Consejos de prudencia

Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P203 Obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de su uso.
 P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
 P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
 P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención

P264 + P265 Lávese las manos minuciosamente después de la manipulación. No tocar los ojos.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280 Usar equipo de protección para los ojos y la cara.

Almacenamiento

P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 P318 Si está expuesto o sospecha de haberlo estado, busque atención médica.
 P319 Busque ayuda médica si no se siente bien.
 P321 Véase el tratamiento específico en la etiqueta del producto.
 P332 + P317 Si se produce irritación de la piel: busque ayuda médica.
 P333 + P317 Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque ayuda médica.
 P337 + P317 Si la irritación de los ojos persiste: busque ayuda médica.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P391 Recoger los vertidos.

Eliminación

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

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes.

Nombre químico	Nombre común	Número CAS	Concentración
6-cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina	Atrazina	1912-24-9	19.42 %
2-(4-metil-2-nitrobenzoil)ciclohexano-1,3-diona	Mesotriona	104206-82-8	6.80 %
2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinamida	Nicosulfuron	111991-09-4	2.91%
Ingredientes inertes			
Emulsificante lipofílico, emulsificante hidrofílico, dispersante, espesante, estabilizador y medio de dispersión.			70.87%

SECCIÓN 4. Primeros auxilios.

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición, colocándola en posición cómoda en un lugar fresco y ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Quite la ropa contaminada y el calzado de ser necesario y lave el área afectada con jabón y abundante agua para retirar el producto durante por lo menos 15 a 20 minutos. Si se presenta irritación dar atención médica.

En caso de contacto con los ojos

Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo. Si se presenta irritación dar atención médica.

En caso de ingestión

No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca. No introduzca nada por la boca de una persona inconsciente o semiinconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

En caso de ingestión puede causar malestar estomacal, náuseas, vómitos, daño renal y hepático. En caso de contacto con piel y ojos puede causar irritación y enrojecimiento. En caso de inhalación puede causar somnolencia, tos, mareo, mala coordinación, pérdida de reflejos, convulsiones y efectos sobre el sistema nervioso central.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Manejo de los trastornos en la vía aérea, la respiración y la circulación (ABC). Considerar la realización del lavado gástrico en las primeras dos horas después de la ingestión, solo cuando la vía aérea se encuentre protegida. El tratamiento debe ser sintomático.

Información general

Tener el contenedor del producto, etiqueta u Hoja de Seguridad con usted cuando llame al médico o al Centro de información toxicológica para el tratamiento.

Sección 5. Medidas contra incendios.

Medios de extinción apropiados

Incendio Pequeño: Utilizar agua, polvo químico seco, espuma.

Incendio Grande: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Hacer un dique de agua de control de incendios para su posterior eliminación; no disperse el material. Utilice agua pulverizada o niebla; no use chorros rectos.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos como cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y monóxido de carbono.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Usar equipo de protección completo y aparatos de respiración autocontenida. Evacúe al personal no esencial del área para prevenir exposición humana al fuego, humo, fumarolas o productos de combustión.

MEDIDAS ESPECIALES: Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Siga los controles de exposición y protección personal indicados en la Sección 8. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. **NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.**

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Controle el derrame y la fuente del derrame. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de suelos o que entre en el drenaje o cuerpos de agua. Limpie el derrame inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Friegue el área con agua y detergente. Tome el líquido de lavado con material absorbente adicional y colóquelo en el contenedor de desechos compatible. Una vez que el material fue limpiado y colocado en el contenedor de desechos, selle el contenedor y póngalo a disposición de acuerdo con lo indicado en la Sección 13 de esta HDS.

Sección 7. Manejo y almacenamiento.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene junto con alimentos, bebidas o tabaco. Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Transporte y almacene este producto en su empaque original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes. El producto no es inflamable, no es explosivo, ni corrosivo. Evite el exceso de calor.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal.

Parámetros de control

LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL SON DIRIGIDOS A LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN Y EMPAQUE DE ESTE PRODUCTO.

PARA APLICACIONES COMERCIALES Y/O APLICACIONES EN CAMPO, CONSULTE LA ETIQUETA.

Límite(s) de exposición ocupacional

Nombre común	AOEL
Atrazina	No disponible.
Mesotriona	0.005 mg/kg*día
Nicosulfuron	0.8 mg/kg*día

Controles técnicos apropiados

Proporcione ventilación general y/o local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Ingestión

Evite comer, beber, fumar o aplicar cosméticos en áreas donde existe una potencial exposición al producto. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

Protección para los ojos/la cara

Donde sea probable el contacto con los ojos, use gafas contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavadores de ojos y regadera.

Protección para la piel

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Protección para las vías respiratorias

Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

Apariencia	Líquido fluido (Dispersión en aceite).
Olor	Característicos.
Umbral del olor	No disponible.
Potencial de hidrógeno, pH	3.0 – 6.0
Punto de fusión/punto de congelación	Atrazina: 175.8 °C Mesotriona: 165.3 °C Nicosulfuron: 145 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	Atrazina: Se descompone antes de ebullición. Mesotriona: Se descompone antes de ebullición. Nicosulfuron: Se descompone antes de ebullición.
Punto de inflamación	No disponible.

Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible.
Presión de vapor	Atrazina: 0.039 mPa a 20 °C Mesotriona: 5.70×10^{-03} mPa a 20 °C Nicosulfuron: 8.00×10^{-07} mPa a 20 °C
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.0143 g/mL
Solubilidad(es)	Atrazina: Agua: 35 mg/L a 20 °C Acetato de etilo: 24000 mg/L a 20 °C Diclorometano: 28000 mg/L a 20 °C Tolueno: 4000 mg/L a 20 °C n-Hexano: 110 mg/L a 20 °C Mesotriona: Agua: 1500 mg/L a 20 °C Acetona: 93300 mg/L a 20 °C Acetato de etilo: 18600 mg/L a 20 °C Tolueno: 3100 mg/L a 20 °C Xileno: 1600 mg/L a 20 °C Nicosulfuron: Agua: 7500 mg/L a 20 °C Acetona: 8900 mg/L a 20 °C Diclorometano: 21300 mg/L a 20 °C Metanol: 400 mg/L a 20 °C Acetato de Etilo: 2400 mg/L a 20 °C
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Atrazina: 5.01×10^{02} a pH 7, 20 °C Mesotriona: 1.29×10^{00} pH 7, 20 °C Nicosulfuron: 4.07×10^{00} pH 7, 20 °C
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	Atrazina: No disponible. Mesotriona: 166 °C Nicosulfuron: 150 °C
Viscosidad	No disponible.
Peso molecular	Atrazina: 215.68 g/mol Mesotriona: 339.32 g/mol Nicosulfuron: 410.41 g/mol
Otros datos relevantes	Ninguno.

Sección 10. Estabilidad y reactividad.

Reactividad	El producto no es inflamable, no es explosivo, ni corrosivo.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deberán evitarse	Evite altas temperaturas y luz solar directa.
Materiales incompatibles	No compatible con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición pueden ser cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y monóxido de carbono.

Sección 11. Información toxicológica.

Información sobre las vías probables de ingreso	Dermal, inhalatoria y oral.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	En caso de ingestión puede causar malestar estomacal, náuseas, vómitos, daño renal y hepático. En caso de contacto con piel y ojos puede causar irritación y enrojecimiento. En caso de inhalación puede causar somnolencia, tos, mareo, mala coordinación, pérdida de reflejos, convulsiones y efectos sobre el sistema nervioso central.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo	No disponible.
Toxicidad aguda	
Medidas numéricas de toxicidad	Atrazina + Mesotriona + Nicosulfuron
Oral (DL₅₀):	> 5000 mg/kg de peso corporal
Dermal (DL₅₀):	> 2000 mg/kg de peso corporal
Inhalación (CL₅₀):	> 5.57 mg/L
Mutagenicidad	Sin efectos mutagénicos observables.
Carcinogenicidad	Sin efectos carcinogénicos observables.
Toxicidad para la reproducción	Sin efectos tóxicos para la reproducción humana observables.
Toxicidad crónica/subcrónica	No disponible.
Órganos diana	No disponible.
Otra información	Puede causar coma, colapso circulatorio y sangrado gástrico. Puede causar insuficiencia renal. Puede alterar el metabolismo de la testosterona.

Sección 12. Información ecotoxicológica.

Ecotoxicidad

Atrazina:

Pez (*Oncorhynchus mykiss*) 96-horas CL₅₀: > 4.5 mg/L
 Invertebrados acuáticos (Pulga de agua) (*Daphnia Magna*) 48-horas CE₅₀: 85 mg/L
 Crustáceos acuáticos (*Americamysis bahia*) 96-horas CL₅₀: 1.0 mg/L
 Organismos que habitan en sedimentos (*Chironomus riparius*) 96-horas CL₅₀: 1.0 g/mL
 Plantas acuáticas (*Lemna gibba*) 7 días CE₅₀: 0.019 mg/L
 Alga verde (*Raphidocelis subcapitata*) 72-horas CER₅₀: 0.059 mg/L
 Aves (*Coturnix japonica*) DL₅₀: 4237 mg/kg
 Lombriz (*Eisenia foetida*) 14 días CL₅₀: 79 mg/kg
 Abejas Contacto (*Apis mellifera*) 24, 48 y 72-horas DL₅₀: > 100 µg/abeja
 Abejas Oral (*Apis mellifera*) 24, 48 y 72-horas DL₅₀: > 100 µg/abeja

Mesotriona:

Pez (*Lepomis macrochirus*) 96-horas CL₅₀: > 120 mg/L
 Invertebrados acuáticos (Pulga de agua) (*Daphnia Magna*) 48-horas CE₅₀: > 622 mg/L
 Plantas acuáticas (*Lemna gibba*) 7 días CE₅₀: 0.022 mg/L
 Alga verde (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72-horas CER₅₀: 3.5 mg/L
 Aves (*Colinus virginianus*) DL₅₀: > 3776 mg/kg
 Lombriz (*Eisenia foetida*) 14 días CL₅₀: >200 mg/kg
 Abejas Contacto (*Apis mellifera*) 24, 48 y 72-horas DL₅₀: > 100 µg/abeja
 Abejas Oral (*Apis mellifera*) 24, 48 y 72-horas DL₅₀: > 11 µg/abeja

Nicosulfuron

Pez (*Cyprinodon variegatus*) 96-horas CL₅₀: 65.7 mg/L
 Invertebrados acuáticos (Pulga de agua) (*Daphnia Magna*) 48-horas CE₅₀: 90.0 mg/L
 Plantas acuáticas (*Lemna gibba*) 7 días CE₅₀: 0.002 mg/L
 Alga verde (*Anabaena flos-aquae*) 72-horas CER₅₀: 7.8 mg/L
 Aves (*Colinus virginianus*) DL₅₀: >2000 mg/kg
 Lombriz (*Eisenia foetida*) 14 días CL₅₀: >1000 mg/kg
 Abejas Contacto (*Apis mellifera*) 24, 48 y 72-horas DL₅₀: 76 µg/abeja
 Abejas Oral (*Apis mellifera*) 24, 48 y 72-horas DL₅₀: 5.24 µg/abeja

Persistencia y degradabilidad	Atrazina: DT ₅₀ : 75 días (aerobio), moderadamente persistente. Mesotriona: DT ₅₀ : 19.6 días (aerobio), no persistente. Nicosulfuron: DT ₅₀ : 26 días (aerobio), no persistente.
Potencial de bioacumulación	Atrazina: BCF: 4.3 L/kg, bajo riesgo. Mesotriona: BCF: Bajo riesgo. Nicosulfuron: BCF: Bajo riesgo.
Movilidad en el suelo	Atrazina: K _{10c} : 174, moderadamente móvil. Mesotriona: K _{10c} : 83.3, moderadamente móvil. Nicosulfuron: K _{10c} : 21, móvil.
Otros efectos adversos	Ninguno.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

Residuos	Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100 °C, 2" de residencia y una eficiencia de combustión y destrucción de 99.9%.
Envases y embalajes contaminados	Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.
Material contaminado	Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente, trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Sección 14. Información relativa al transporte.

DOT	
Transporte terrestre-NAFTA	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Atrazina + Mesotriona + Nicosulfuron).
Clases(s) de peligros en el transporte	9
Número UN	3082
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	PG III
Transporte marítimo-Internacional	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Atrazina + Mesotriona + Nicosulfuron).
Clases(s) de peligros en el transporte	9
Número UN	3082
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	PG III
Transporte aéreo	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Atrazina + Mesotriona + Nicosulfuron).
Clases(s) de peligros en el transporte	9
Número UN	3082
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	PG III

Sección 15. Información reglamentaria.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate. México. NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (DOF 04/07/2015)

ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes. (DOF 31/03/2005)	No
Reglamentación Internacional	
Protocolo de Montreal	No
Convenio de Estocolmo	No
Convenio de Rotterdam	No
Convenio de Basilea	No
Registro Sanitario en México:	RSCO-MEZC-HEDE-0204-0201T-0274-X0072-409-29.13

Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fecha de emisión 09-Octubre-2024

Lista de abreviaturas

ATOX	Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos
ACGIH	Association Advancing Occupational and Environmental Health (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
CAS	Chemical Abstracts Service
DOF	Diario Oficial de la Federación
DOT	Department of Transportation
EPP	Equipo de Protección Personal
HDS	Hoja de seguridad
NAFTA	North American Free Trade Agreement (Tratado de Libre Comercio de América del Norte)
N.E.P	No Especificados en otra Parte
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)
NOM	Norma Oficial Mexicana
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
PEL	Permissible Exposure Limits (Límites de exposición permisibles)
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SINTOX	Servicio De Información Toxicológica

Cláusula de exención de responsabilidad

La información suministrada en este documento es una guía para el usuario. A pesar de que el distribuidor y el fabricante Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd garantizan que la información es confiable, es responsabilidad del usuario determinar la especificidad de la información aquí suministrada. El usuario está advertido de no interpretar la información suministrada como absolutamente completa, ya que puede que se requiera información adicional para circunstancias o casos especiales (como la combinación con otros materiales), o debido a regulaciones aplicables. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y de conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí suministrada está basada en el estado actual de los conocimientos de la empresa Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd acerca del producto e intenta describir el producto desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, esto no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas. El fabricante y distribuidor no pueden anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto y sus envases, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.