



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Japura DC

Fecha de revisión 15-ene.-2026 Versión 4 Sustituye a la de: 15-dic.-2021 Código(s) del producto INS00082-57
Fecha de impresión 15-ene.-2026 MCW 7190 / ADM.01701.I.2.A 9508571

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Japura DC

Otros medios de identificación

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Insecticida
Usos desaconsejados No hay información disponible

Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

Proveedor Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla, Colombia;
www.adama.com
Telefono: (057) 3851890

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Colombia: Teléfono de emergencia: CISPROMQUIM 2886012 Bogota (Colombia)
01 8000 916012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2B - (H320)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 2 - (H371)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Atención

Pictogramas de peligro



Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H320 - Provoca irritación ocular
 H371 - Puede provocar daños en los órganos
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 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
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	INTERNATIONAL GHS CLASSIFICATION	Factor M
Propylene carbonate	108-32-7	45-50	203-572-1	Eye Irrit. 2 (H319)	
Acetamiprid	135410-20-7	17-21	603-921-1	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Emamectin-benzoate	155569-91-8	2-4		Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 1 (H370)(nervous system) STOT RE 1 (H372)(nervous System) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10000 M=10000
Tristyrylphenol ethoxylate phosphate ester	114535-82-9	1-3		Eye Irrit. 2 (H319)	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	99734-09-5	1-3	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	

.alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.om ega.-hydroxy-					
--	--	--	--	--	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
---	--

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Incendio pequeño	Productos químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma convencional
Incendio grande	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión Contener con diques el agua utilizada en el control de incendios para su posterior evacuación Aerosol, niebla de agua o espuma convencional Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo

Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
--	---

Peligros específicos que presenta el producto químico

Peligros específicos que presenta el producto químico	No hay información disponible.
--	--------------------------------

A fire or explosion	Algunos pueden arder pero ninguno entra en ignición fácilmente Los contenedores pueden explotar si se calientan Algunos se pueden transportar en caliente
----------------------------	---

Propiedades explosivas No es un explosivo.

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios No hay información disponible.

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Health risks Puede provocar quemaduras por contacto en la piel y los ojos
La escorrentía procedente del control de un incendio puede provocar contaminación
En caso de incendio se pueden producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos
La inhalación del material puede ser nociva
La inhalación de polvo de asbesto puede tener un efecto dañino en los pulmones
Algunos líquidos producen vapores que pueden provocar mareos o asfixia

Spill or Leak Evitar la inhalación de polvo de asbestos
No tocar ni caminar sobre el material derramado
Evitar la formación de nubes de polvo
Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Medidas preventivas para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Asegurar una ventilación adecuada.

Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control**

Pautas relativas a la exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

Protección de los ojos/la cara Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales. No se requiere nada para uso por los consumidores.

Protección de la piel y el cuerpo Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua (65% poliéster y 35% algodón).

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Aspecto			
Estado físico	: Líquido		
Color	: verde		
Olor	: No hay datos disponibles		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 4.7 - 5.7	CIPAC MT 75.3	solución (1 %)
Punto de fusión / punto de congelación °C	: No hay datos disponibles		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	: No hay datos disponibles	CIPAC MT 12	

Punto de inflamación °C	: > 90		CC (copa cerrada)
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: No hay datos disponibles		
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.1 - 1.2	OCDE 109	21 °C
Solubilidad(es) mg/l	: No hay datos disponibles		
Coefficiente de partición Log Pow	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	: No hay datos disponibles		
Temperatura de descomposición °C	: No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: 46.2	CIPAC MT 22	
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles		
Tensión superficial	: No hay datos disponibles		
Tamaño de partícula	: No es aplicable		
Otros datos			
Densidad aparente g/ml	: No es aplicable		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 300-2000	Rata	OCDE 423	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	OCDE 402	
CL50 por inhalación CL50	: > 5.09	Rata	OCDE 403	
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OCDE 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Irritante leve	Conejo	OCDE 405	
Sensibilización	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OCDE 406	

Toxicidad crónica**Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Acetamiprid	: No está clasificado
Eamectin-benzoate	: No está clasificado

Carcinogenicidad**Nombre químico**

Acetamiprid	: No carcinógeno
Eamectin-benzoate	: No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción**Nombre químico**

Acetamiprid	: No es tóxico para el sistema reproductivo
Eamectin-benzoate	: No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única**Nombre químico**

Acetamiprid	: No hay datos disponibles
Eamectin-benzoate	: H370 - Provoca daños en los órganos

STOT - exposición repetida**Nombre químico**

Acetamiprid	: No hay datos disponibles
Eamectin-benzoate	: H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro por aspiración**Nombre químico**

Acetamiprid	: No hay datos disponibles
Eamectin-benzoate	: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información Ecológica**Ecotoxicidad****Toxicidad acuática****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces CL50 96 horas mg/l	: 9.99	trucha arco iris	OCDE 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 0.0654	Daphnia magna	OCDE 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 315	Pseudokirchneriella		

Otras plantas CE50 mg/l		:	----	subcapitata	OCDE 201	No hay datos disponibles
Toxicidad acuática crónica	Valores			Especies	Método	Comentarios
Peces NOEC mg/l	:	No hay datos disponibles				
Crustáceos NOEC mg/l	:	No hay datos disponibles				
Algas NOEC mg/l	:	No hay datos disponibles				
Otras plantas NOEC mg/l	:	No hay datos disponibles				
Toxicidad terrestre						
Aves DL50 oral mg/kg						
Nombre químico						
Acetamiprid	:	98		Ánade real		
Eamectin-benzoate	:	76		A. platyrhynchos		No hay datos disponibles
Abejas DL50 oral µg/bee						
Nombre químico						
Acetamiprid	:	14.53				Oral
Eamectin-benzoate	:	0.0036				contacto
Degradación abiótica						
Agua DT50 días						
Nombre químico						
Acetamiprid	:	3.6 - 5.8				
Eamectin-benzoate	:	----				No hay datos disponibles
Terrestre DT50 días						
Nombre químico						
Acetamiprid	:	2.9				Campo
Eamectin-benzoate	:	25.2 - 414				20 °C
Biodegradación						
Nombre químico						
Acetamiprid	:	No hay datos disponibles				
Eamectin-benzoate	:	No fácilmente biodegradable				
Log Pow	Valores			Método		Comentarios
Nombre químico						
Acetamiprid	:	0.80		OCDE 117		
Eamectin-benzoate	:	5.0		OCDE 117		pH 7
Factor de bioconcentración (FBC)						
Nombre químico						
Acetamiprid	:	----				
Eamectin-benzoate	:	82 L/kg ww				
Adsorción/Desorción	Valores			Método		Comentarios
Nombre químico						
Acetamiprid	:	71.1 - 138.4				
Eamectin-benzoate	:	643.01				

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos de eliminación**

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR**

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Avermectina B1, 4-desoxi-4-(metilamino)-, (4R)-, benzoato (1:1))
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Avermectina B1, 4-desoxi-4-(metilamino)-, (4R)-, benzoato (1:1)), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 601, 375
Código de clasificación	M6

RID

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Avermectina B1, 4-desoxi-4-(metilamino)-, (4R)-, benzoato (1:1))
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
Etiquetas	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Avermectina B1, 4-desoxi-4-(metilamino)-, (4R)-, benzoato (1:1)), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de clasificación	M6

IMDG

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Avermectina B1, 4-desoxi-4-(metilamino)-, (4R)-, benzoato (1:1), Contaminante marino)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Avermectina B1, 4-desoxi-4-(metilamino)-, (4R)-, benzoato (1:1)), 9, III, Contaminante marino
14.5 Contaminante marino	P
Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 969
Nº EMS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio	No hay información disponible

MARPOL y el Código IBC

IATA

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Avermectina B1, 4-desoxi-4-(metilamino)-, (4R)-, benzoato (1:1)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Avermectina B1, 4-desoxi-4-(metilamino)-, (4R)-, benzoato (1:1), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	A97, A158, A197
Código ERG	9L

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

SECCIÓN 16: Otra información**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H301 - Tóxico en caso de ingestión
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H370 - Provoca daños en los órganos
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de preparación de la FDS	No hay datos disponibles
Fecha de revisión	15-ene.-2026
Nota de revisión	Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

List of Acronyms

ADR -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN -	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number -	Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number -	Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS -	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS -	Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA -	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI -	Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG -	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 -	concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 -	dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD -	OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT -	sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID -	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT -	Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB -	mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)**Classification of the mixture**

H302 -	Nocivo en caso de ingestión
H320 -	Provoca irritación ocular
H371 -	Puede provocar daños en los órganos
H373 -	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400 -	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 -	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Procedimiento de clasificación

Clasificación basada en datos de estudios.
Clasificación basada en datos de estudios.
Clasificación por método de cálculo.
Clasificación por método de cálculo.
Clasificación basada en datos de estudios.
Clasificación por método de cálculo.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad