



KRETUS®

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® WB Colorant

Uso recomendado: Solo para uso profesional.

Fabricante: Kretus , 1055 W. Struck Ave., Orange, CA 92867

Teléfono: (714) 694-2061

Número de teléfono de emergencia las 24 horas: (800) 255-3924 (CHEMTEL)

Los números de teléfono de emergencia deben usarse solo en caso de emergencias químicas que involucren un derrame, fuga, incendio, exposición o accidente que involucre productos químicos. Todas las preguntas que no sean de emergencia deben dirigirse al servicio de atención al cliente.

Comentarios: Hasta donde sabemos, esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de US OSHA 29 CFR1910.1200, 91/155/EEC.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

La clasificación de este producto se ha llevado a cabo de acuerdo con el párrafo (d) de § 1910.1200.

Presa del ojo. 1: lesiones oculares graves, categoría 1, H318

Skin Sens. 1: Sensibilización , piel, Categoría 1, H317

Peligro

Presa del ojo. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel



Prevención

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores /el aerosol.

P264: Lavar a fondo después de su uso.

P272: La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo

P280: Llevar guantes de protección/ropa/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. continuar enjuagando

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

P333+P313: Si se produce irritación de la piel o sarpullido: obtener atención/consejo médico

Almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado y bajo llave en un lugar fresco y bien ventilado.

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias: no aplicable.

Descripción química: Mezcla acuosa compuesta de aditivos y pigmentos.

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

De acuerdo con el Apéndice D de la §1910.1200, el producto contiene:

Nombre químico	No CAS.	Concentración (% en peso)
Dióxido de titanio, disperso en líquido	13463-67-7	20 - <60%
Talco, disperso en líquido	14807-96-6	5 - 30%
Los componentes restantes no son peligrosos y/o están presentes en cantidades por debajo de los límites notificables.		
Alcoholes, C12-14-secundarios, etoxilados	84133-50-6	1 - <7%
Butilcarbamato de 3-lodo- 2propinilo	55406-53-6	<0.1 - <2%
Mezcla (3:1) de 5-cloro-2-metil-4-isotlazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-Isotlazol-3-one [EC no. 220-239-6]	55965-84-9	<0.1

Consulte también las secciones 8, 11, 12, 15 y 16.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Los síntomas resultantes de la intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo tanto, en caso de duda, busque atención médica por exposición directa al producto químico o malestar persistente, mostrando la SDS de este producto.

contacto con los ojos

Enjuague bien los ojos con agua tibia durante al menos 15 minutos. No permita que la persona afectada se frote o cierre los ojos. Si la persona lesionada usa lentes de contacto, estos deben retirarse a menos que estén pegados a los ojos, ya que esto podría causar un daño mayor. En todos los casos, después de la limpieza, se debe consultar a un médico lo más rápido posible con la SDS del producto.

Contacto con la piel

Quitar la ropa y el calzado contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En casos graves, consulte a un médico. Si el producto provoca quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa ya que podría empeorar la lesión provocada si se pega a la piel. Si se forman ampollas en la piel, estas nunca deben reventarse ya que esto aumentará el riesgo de infección.

Inhalación

Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. En caso de síntomas de intoxicación, retirar a la persona afectada del área de exposición y proporcionarle aire fresco. Busque atención médica si los síntomas empeoran o persisten.

Ingestión/Aspiración

En caso de consumo, busque asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto. No induzca el vomito. Si ocurre el vómito, mantenga la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración. Mantenga a la persona afectada en reposo. Enjuague la boca y la garganta, ya que pueden haber sido afectados durante la ingestión.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: Los efectos agudos y retardados se indican en las secciones 2 y 11.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario: No aplicable

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

El producto no es inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de incendio como consecuencia de una manipulación, almacenamiento o uso inadecuado utilizar preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo con el Reglamento sobre sistemas de protección contra incendios.

Medios de extinción inadecuados

NO SE RECOMIENDA utilizar agua del grifo como agente extintor.

Riesgos Especiales

Como resultado de la combustión o descomposición térmica se crean subproductos reactivos que pueden llegar a ser altamente tóxicos y, en consecuencia, pueden presentar un grave riesgo para la salud.

Equipos de Protección Especial para Extinción de Incendios

Dependiendo de la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de ropa de protección completa y equipo de respiración individual. Debe disponerse de instalaciones y equipos mínimos de emergencia (mantas ignífugas, botiquín de primeros auxilios portátil ,...)

Disposiciones adicionales:

Como en cualquier incendio, evite la exposición humana al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Solo personal debidamente capacitado debe participar en la extinción de incendios. Evacue al personal no esencial del área del incendio. Destruya cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles de inflamarse. Evitar el vertido de los productos utilizados para la extinción del fuego en un medio acuoso.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aísle las fugas si no existe un riesgo adicional para las personas que realizan esta tarea. Se debe utilizar equipo de protección personal contra un posible contacto con el producto derramado (ver sección 8). Evacúe el área y mantenga fuera a aquellos que no tengan protección.

Precauciones ambientales:

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Mantenga el producto alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Evitar el vertido en medio acuoso ya que contiene sustancias potencialmente peligrosas para este. Contener el producto absorbido en recipientes herméticamente cerrados. En caso de vertido grave en medio acuoso, avisar a la autoridad competente.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Absorber el derrame con arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier inquietud relacionada con la eliminación, consulte la sección 13.

Referencia a otras secciones: Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Cumplir con las normas vigentes 29 CFR 1910 Normas de Seguridad y Salud Ocupacional. Mantener los envases herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, destruyéndolos con métodos seguros (sección 6). Evitar fugas del recipiente. Mantener el orden y la limpieza donde se utilicen productos peligrosos.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones: Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a baja velocidad para evitar la generación de cargas electrostáticas que puedan afectar a los productos inflamables. Consulte la sección 10 para obtener información sobre las condiciones y los materiales que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: No comer ni beber durante el proceso, lavándose las manos posteriormente con productos de limpieza adecuados.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ambientales: Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver apartado 6).

Condiciones para el almacenamiento seguro

Medidas técnicas para el almacenamiento

Temperatura mínima: 5°C
 Temperatura Máxima: 30°C
 Tiempo Máximo: 24 Meses

Condiciones generales de almacenamiento

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y contacto con alimentos (ver apartado 5).

Usos finales específicos

Excepto por las instrucciones ya especificadas, no es necesario proporcionar ninguna recomendación especial con respecto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Sustancias cuyos límites de exposición ocupacional deben ser monitoreados en el ambiente de trabajo.

Identificación	CAS	CE	Límites Ambientales		
Talco	14807-96-6	238-877-9	PEL-TWA	20ppm	
			PEL-STEL		
			AÑO	2015	

Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	PEL-TWA		15 mg/m ³
			PEL-STEL		
			AÑO	2015	

Controles de ingeniería apropiados

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal.

Como medida preventiva se recomienda el uso de Equipos de Protección Individual básicos. Toda la información contenida en este documento es una recomendación que debe cumplir con el requisito de 29 CFR 1910.132. Consulte la sección 7.

Protección respiratoria : Será necesario el uso de equipos de protección si se forma niebla o si se superan los límites de exposición profesional.

Protección específica para las manos: Protección de manos obligatoria. Guantes de protección contra riesgos menores. Reemplace los guantes en caso de cualquier signo de daño. Para periodos prolongados de exposición al producto por parte de usuarios profesionales/industriales, recomendamos el uso de guantes de protección química.

Protección ocular y facial: Protección facial obligatoria. Vidrios panorámicos contra salpicaduras de líquidos. Limpie diariamente y desinfecte periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Utilizar si existe riesgo de salpicaduras.

Protección corporal: Ropa de trabajo sólo para uso profesional. Zapatos de trabajo antideslizantes.

Medidas de emergencia adicionales

La ducha de emergencia cumple con las normas ANSI Z358-1 e ISO 3864-1:2002.

La estación lavaojos cumple con las normas DIN 12 899 e ISO 3864-1:2002.

Controles de exposición ambiental

De acuerdo con la legislación comunitaria para la protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido al medio ambiente tanto del producto como de su envase. Consulte la sección 7.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	líquido, marrón,
Olor	leve
Densidad a 20 °C	1450 - 2120 kg/m ³
Densidad relativa a 20 °C	1.25 - 2.12
Viscosidad dinámica a 20 °C	No aplica*
Viscosidad cinemática a 20 °C	No aplica*
Viscosidad cinemática a 40 °C	No aplica*
Concentración	No aplica*
pH	8-10
Densidad de vapor a 20 oC	No aplica*
Coefficiente de reparto n-octanol/agua 20 oC	No aplica*
Solubilidad en agua a 20 °C	No aplica*
Propiedades de solubilidad:	No aplica*
Temperatura de descomposición:	No aplica*
Punto de fusión/punto de congelación:	No aplica*
Punto de inflamabilidad:	No inflamable (>60°C)
Temperatura de ignición espontánea:	No aplica*

Límite inferior de inflamabilidad:	No aplica*
Límite superior de inflamabilidad:	No aplica*
Tensión superficial a 20 °C	No aplica*
Índice de refracción	No aplica*
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	<50g/L
Volatilidad	
Punto de ebullición a presión atmosférica	100-2230°C
Presión de vapor a 20°C	2350 Pa
Presión de vapor a 50°C	12381 Pa (12 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C	No aplica*

*No relevante por la naturaleza del producto, no aportando información propia de sus peligrosidades.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas porque el producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Consulte la sección 7.

Estabilidad química

Químicamente estable bajo las condiciones de almacenamiento, manejo y uso.

Materiales incompatibles

Ácidos: Evite los ácidos fuertes.

Agua: no aplicable

Materiales oxidantes: Evite el impacto directo.

Otros: Evitar los álcalis o bases fuertes.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que conduzcan a temperaturas o presiones excesivas.

Condiciones a evitar

Aplicable para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción: no aplicable

Contacto con el aire: no aplicable

Aumento de temperatura: no aplicable

Luz del sol: no aplicable

Humedad: no aplicable

Productos de descomposición peligrosos

Consulte la sección 10.

Dependiendo de las condiciones de descomposición, se pueden liberar mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

Más información

Ninguno

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

La información experimental relacionada con las propiedades toxicológicas del producto en sí no está disponible.

Implicaciones peligrosas para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o en concentraciones superiores a las recomendadas por los límites de exposición ocupacional, se pueden producir efectos adversos para la salud dependiendo de la vía de exposición:

Ingestión:

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas para el consumo. Para más información ver apartado 3.

Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver apartado 3.

Inhalación:

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver apartado 3.

Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver apartado 3.

Contacto con la piel y los ojos:

Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver apartado 3.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares graves tras el contacto.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos mencionados. Para más información ver apartado 3.

Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver apartado 3.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver apartado 3.

Efectos sensibilizantes:

Respiratorio: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver apartado 3.

Cutáneo: El contacto prolongado con la piel puede provocar episodios de dermatitis alérgica de contacto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-tiempo de exposición: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver apartado 3.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver apartado 3.

Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver apartado 3.

Peligro de aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver apartado 3.

Información Toxicológica Específica de las Sustancias					
Identificación	CAS	CE	Toxicidad aguda		Género
Butilcarbamato de 3-Iodo-2propinilo	55406-53-6	259-627-5	LD50 oral	1100 mg/kg	Rata
			LD50 dérmica	2100 mg/kg (ATB)	Conejo
			inhalación LD50	3 mg/L (4 h) (ATEI)	
Mezcla (3:1) de 5-cloro-2-metil-4-isotlazolin-3-ona y 2-metil-2H-Isotiazol-3-one	55965-84-9	247-500-7 y 220-239-6	LD50 oral	100 mg/kg	Rata
			LD50 dérmica	300 mg/kg	Rata
			inhalación LD50	N / A	
Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	LD50 oral	10000mg/kg	Rata
			LD50 dérmica	10000mg/kg	Conejo
			inhalación LD50	N / A	
SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA					
La información experimental relacionada con las propiedades ecotoxicológicas del producto en sí no está disponible.					
Ecotoxicidad (acuática y terrestre donde esté disponible)					
Identificación	CAS	CE	Toxicidad aguda		Animal
Butilcarbamato de 3-Iodo-2propinilo	55406-53-6	259-627-5	LC50	0,07 mg/l (96 horas)	Pez,
			EC50	0,09 mg/l (96 horas)	Crustáceo
			EC50	0,05 mg/l (96 horas)	Algas
Talco	14807-96-6	238-877-9	LC50	100000 mg/L (24 horas)	Pez
			EC50	N / A	N / A
			EC50	N / A	N / A
Persistencia y degradabilidad: no disponible					
Potencial de bioacumulación					
Identificación	CAS	CE	Potencial de bioacumulación		
Butilcarbamato de 3-Iodo-2propinilo	55406-53-6	259-627-5	FCB	36	
			Registro de prisionero de guerra	2.4	
			Potencial	Moderado	
Movilidad en el suelo: No disponible					
Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable					
Otros efectos adversos: No descritos					

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Los desechos deben desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Los residuos químicos generalmente se clasifican como desechos especiales y, como tales, están cubiertos por regulaciones que varían según la ubicación. Póngase en contacto con su autoridad local de eliminación de residuos para obtener asesoramiento o pase a una empresa de eliminación de productos químicos. Deseche los recipientes con cuidado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Un numero	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro de transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
PUNTO	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
OMI/IMDG	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
IATA/CAO	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Transporte a Granel Según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: no aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla:**

Reglamento CE nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades iniciales del artículo tratado. Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, mezcla (3:1) de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-Isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6], butilcarbamato de 3-lodo- 2propinilo .

Sustancias candidatas a autorización según el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): N/A

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorización) y fecha de caducidad: N/A

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: N/A

Artículo 95, Reglamento (UE) n.º 528/2012: 3-lodo-2propinil butilcarbamato (tipo de producto 6, 7, 8, 9, 10, 13); mezcla (3:1) de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-Isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (tipo de producto 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Limitación a la comercialización y uso de determinadas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII, REACH): N/A

Disposiciones específicas en materia de protección de las personas o del medio ambiente:

Se recomienda utilizar la información incluida en esta Hoja de Datos de Seguridad como datos utilizados en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales para establecer las medidas de prevención de riesgos necesarias para la manipulación, uso, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otra legislación:

La Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

SARA Título III - Requisitos de informes del derecho a saber de la comunidad (Secciones 311-312)

SARA Título III - Reporte de Inventario de Liberación de Sustancias Químicas Tóxicas (Sección 313)

Cantidades reportables de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a la Información de la Comunidad (EPCRA)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación relacionada con las Fichas de Datos de Seguridad:

Esta hoja de datos de seguridad ha sido diseñada de acuerdo con el Apéndice d de la §1910.1200 – Hojas de datos de seguridad

Textos de las frases legislativas mencionadas en el apartado 2:

H318: Provoca lesiones oculares graves

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Textos de las frases legislativas mencionadas en la sección 3: Las frases indicadas no se refieren al producto en sí; están presentes meramente con fines informativos y se refieren a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Hazcom 2012: N/A

Consejos relacionados con la formación: Se recomienda una formación mínima para prevenir riesgos industriales al personal que utilice este producto, para facilitar su comprensión e interpretación de esta Ficha de Datos de Seguridad, así como de la etiqueta del producto.

Principales fuentes bibliográficas: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

Abreviaciones y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: demanda química de oxígeno

DBO5: demanda bioquímica de oxígeno de 5 días FBC: factor de bioconcentración

LD50: Dosis Letal 50

CL50: Concentración letal 50

EC50: Concentración efectiva 50

Log-POW: Coeficiente de reparto octanol-agua

Koc : Coeficiente de reparto del carbono orgánico

N/A: No Aplicable

Protección **personal** : gafas de seguridad, guantes de goma de neopreno, respirador de vapor

Preparado por Kretus , Inc.

Fecha de revisión 27/09/22

Nota de revisión: Machine Translated by Google

Descargo de responsabilidad

La información y las recomendaciones presentadas en este documento son precisas según nuestro leal saber y entender. El usuario debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para sus propósitos y usos particulares. Debido a los numerosos factores que afectan los resultados, KRETUS[®] y su afiliación no ofrecen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para el propósito, salvo que el material cumpla con nuestras especificaciones vigentes aplicables. KRETUS[®] no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confianza en la información contenida en esta hoja de datos de seguridad.