HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

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

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla **CARULITE® 200 Catalizador**

Otros medios de identificación

Número HDS -

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso recomendado Medio de purificación del aire para la destrucción de ozono y olores.

Restricciones recomendadas Utilice el producto conforme a las recomendaciones del suministrador.

Datos sobre el proveedor

Fabricante/proveedor

Nombre de la empresa CARUS LLC

Dirección 315 Fifth Street,
Peru, IL 61354, USA

Teléfono +1 815 223-1500 - Cualquier otra consulta sobre el producto que no sea urgente deberá dirigirse a la compañía

Correo electrónico salesmkt@carusllc.com

Página web www.carusllc.com

Persona de contacto Shelley Corban

Teléfono en caso de emergencia SOLAMENTE para incidentes con materiales peligrosos [o mercancías peligrosas]
(vertido, fuga, incendio, exposición o accidente), llamar a CHEMTREC al
CHEMTREC®, EUA: 001 (800) 424-9300
CHEMTREC®, México (Llamada gratuita - únicamente para llamadas nacionales): 01-800-681-9531
CHEMTREC®, Otros países: 001 (703) 527-3887

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por via oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas (inhalación)	Categoría 2 (Cerebro)
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2

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

Palabra de advertencia Atención

Indicación de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo si se inhala.
H373	Puede provocar daños en los órganos (Cerebro) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención

P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta

P301 + P312	En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación

P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación Este producto es una mezcla de metales y, según las pruebas de transformación/disolución de 28 días, no cumple la definición de peligroso para el medio ambiente.

Información suplementaria Ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los components

Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Dióxido de manganeso		1313-13-9	40 - 70
Oxido de cobre		1317-38-0	15 - 40

Comentarios sobre la composición Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la cutánea Quitar la ropa contaminada. Lave con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ocular Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.

Ingestión Enjuagarse la boca. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

Medios no adecuados de extinción	Ninguno.
Peligros específicos del producto químico	Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y altamente tóxicos debido a la descomposición térmica o la combustión. Óxidos de carbono (COx). Óxidos metálicos.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo. Selección de la protección respiratoria para el personal de combate contra incendios: seguir las precauciones generales sobre incendios que se indican para el lugar de trabajo.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendiosy considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	No es combustible en sí misma, pero ayuda a extender el fuego en los materiales incandescentes.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	No respirar el polvo. Asegure una ventilación apropiada. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza.
Para el personal de los servicios de emergencia	No respirar polvos. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegure una ventilación apropiada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la HDS. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Precauciones relativas al medio ambiente	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Preparar dique delante de los derrames para luego facilitar la eliminación. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación del producto, véase la sección 13 de la HDS.
Otros problema relacionados con vertidos y fugas	Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Minimice la generación y acumulación de polvo. Asegúrese una ventilación eficaz. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No degustar o ingerir el producto. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Mantener fuera del alcance de los niños. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento. Almacenar alejado de los materiales incompatibles (ver la Sección 10).

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

México. Valores límite de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de manganeso (CAS 1313-13-9)	TWA	0.2 mg/m3

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de manganeso (CAS 1313-13-9)	TWA	0.1 mg/m3	Fracción inhalable.
		0.02 mg/m3	Fracción respirable.

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Oxido de cobre (CAS 1317-38-0)	TWA	1 mg/m3	Polvo y niebla.
		0.2 mg/m3	Humo.

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Método de control por rango de exposición No disponible (ND).

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Si el material se esmerila, corta o usa en una operación que pueda generar polvo, cuente con ventilación apropiada con escape local para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Ventile lo necesario para controlar el polvo suspendido en el aire. Observe los límites de exposición y minimice el riesgo de inhalación de polvo. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto. Asegúrese una ventilación eficaz.

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

Protección para los ojos/la cara Usar lentes de seguridad, resistentes al polvo, si existe riesgo de contacto con los ojos.

Protección de la piel

Protección para las manos Usar guantes de protección. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de polvo, úsese un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas. Consulte al supervisor local.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia No disponible (ND).

Estado físico Sólido.

Forma Granulado.

Color Pardo o negro.

Olor Inodoro.

Umbral olfativo No aplicable (NA).

pH No aplicable (NA) (Insoluble en agua).

Punto de fusión/punto de congelación La propiedad no se ha medido.

Punto inicial e intervalo de ebullición La propiedad no se ha medido.

Punto de inflamación No aplicable (sólido).

Tasa de evaporación No aplicable (sólido).

Inflamabilidad (sólido, gas) No inflamable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de explosividad (%) No aplicable (sólido).

Límite superior de explosividad (%) No aplicable (sólido).

Presión de vapor	La propiedad no se ha medido.
Densidad de vapor	No aplicable (sólido).
Densidad relativa	La propiedad no se ha medido.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable, el producto es es una mezcla.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable (sólido).
Temperatura de descomposición	704 °C (1299.2 °F)
Viscosidad	No aplicable (sólido).
Otras informaciones	
Densidad aparente	800 - 900 kg/m3
Viscosidad cinemática	No aplicable (sólido).
Solubilidad(es)	Insoluble en el agua.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable a temperaturas normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deberán evitarse	Evite los materiales incompatibles y el calor intenso.
Materiales incompatibles	Materiales oxidantes. Material combustible. Material orgánico. Agentes reductores. Compuestos halogenados. Ácidos fuertes. aluminio
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos metálicos. Humos de cobre.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Nocivo si se inhala. El polvo puede irritar los pulmones y las vías respiratorias.
Contacto con la cutánea	El polvo puede irritar la piel.
Contacto con los ocular	Polvo en los ojos puede causar irritación.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Toxicidad aguda Nocivo por inhalación o por ingestión.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Oxido de cobre (CAS 1317-38-0)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg, 24 Horas (Guía de Pruebas de OCDE 402)
Oral		
DL50	Rata	> 2500 mg/kg (Guía de Pruebas de OCDE 423)

Corrosión/irritación cutáneas El polvo puede causar irritación cutánea.

Corrosividad

Oxido de cobre (CAS 1317-38-0)	OCDE TG 404 Resultado: No irritante. Especies: conejo

Corrosividad

Dióxido de manganeso (CAS 1313-13-9)	OECD 404, Método B de la UE.4 Resultado: No irritante. Especies: conejo

Lesiones oculares graves/irritación ocular El polvo puede causar irritación ocular.

Ojo

Oxido de cobre (CAS 1317-38-0)	OCDE TG 405 Resultado: No irritante. Especies: conejo
Dióxido de manganeso (CAS 1313-13-9)	OECD 405, Método B de la UE.5 Resultado: No irritante. Especies: conejo

Sensibilidad respiratoria o cutánea No clasificado.

Sensibilización respiratoria No clasificado.

Sensibilización cutánea No clasificado.

Sensibilización cutánea

Oxido de cobre (CAS 1317-38-0)	OCDE TG 406 Resultado: No sensibilizante. Especies: Cuye

Mutagenicidad en células germinales No clasificado.

Carcinogenicidad No clasificado.

ACGIH - Carcinógenos

Dióxido de manganeso (CAS 1313-13-9)	A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

Toxicidad para la reproducción No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas Puede provocar daños en los órganos (Cerebro) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Cerebro.

Peligro por aspiración No clasificado.

Otras informaciones La exposición crónica a la inhalación de niveles bajos de polvo o humo de manganeso durante un largo período de tiempo puede resultar en "manganismo", una enfermedad del sistema nervioso central parecida a la enfermedad de Parkinson, dificultades para andar, espasmos musculares y cambios de comportamiento. La inhalación frecuente de polvo durante un largo período de tiempo incrementa el riesgo de desarrollar asma, enfermedades crónicas del pulmón e irritación de la piel. La exposición prolongada, por lo general en el curso de varios años, a los humos/polvo de óxido de manganeso puede conducir a la intoxicación crónica por manganeso que afecta principalmente al sistema nervioso central.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos. Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente. Se realizó una prueba de protocolo de transformación/disolución de 28 días con este producto con una carga de 1 mg/l en un medio acuoso estándar a pH 6. Los factores de liberación a los 7 y 28 días para el cobre fueron de 1,82 % y 4,35 %, respectivamente. Para el manganeso, no se midieron concentraciones por encima de los límites de notificación validados y acreditados tras 7 y 28 días de extracción (límite de 5 µg/L).

La aplicación del sistema de clasificación del SGA, teniendo en cuenta los resultados de la prueba T/Dp, da lugar a una clasificación acuática aguda 2 para el producto; esta clasificación está motivada por la presencia de cobre (como CuO). De acuerdo con el CLP (aplicación del SGA en la UE) no existe una clasificación medioambiental para el producto.

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
Dióxido de manganeso (CAS 1313-13-9)			
Otros			
Otros	EC50	Lodo activado residual	> 1000 mg/l, 3 hr
	NOEC	Lodo activado residual	1000 mg/l

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Movilidad en general El producto es insoluble en agua.

Otros efectos adversos Ninguno conocido/Ninguna conocida.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua.

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT

No está regulado como producto peligroso.

DOT

No está regulado como producto peligroso.

ADR

No está regulado como producto peligroso.

RID

No está regulado como producto peligroso.

ADN

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC Este producto no está previsto para el transporte a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

Mexico. 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

No listado.

México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales

Oxido de cobre (CAS 1317-38-0) listado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias químicas de la Industria (AICIS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

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

La fecha de revisión -

Lista de abreviaturas

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Carretera.
ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.
IARC: International Agency ofr Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer).
IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
RID: Reglamento relativo al Trasporte Internacional de Mercancías peligrosas por Ferrocarril.

Referencias

ACGIH Documentación sobre los valores umbrales limite y los índices biológicos de exposición
HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad
Programa Nacional de Toxicología (NTP) Reporte sobre carcinógenos
EUA. IARC Monografías sobre la exposición profesional a agentes químicos
Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)
Código de prácticas industriales sobre la clasificación de sustancias químicas y comunicación de riesgos

Información adicional

Clasificaciones NFPA
Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Factor de riesgo físico: 0

Clasificación según NFPA

Cláusula de exención de responsabilidad

La información aquí contenida es exacta a nuestro leal saber y entender. No obstante, los datos, los estándares de seguridad y las normativas oficiales son susceptibles de cambio y, por tanto, los poseedores y usuarios deberán asegurarse de estar al corriente de todos los datos y las normativas vigentes pertinentes al uso particular que hacen del producto. CARUS LLC DECLINA CUALQUIER RESPONSABILIDAD LEGAL QUE PUDIERA DERIVARSE DE LA CONFIANZA EN LA INTEGRIDAD O EXACTITUD DE LA INFORMACIÓN AQUÍ INCLUIDA. CARUS LLC NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN USO O PROPÓSITO PARTICULAR DEL PRODUCTO AQUÍ DESCRITO. Todas las condiciones relativas al almacenamiento, la manipulación y el uso del producto están fuera del control de Carus LLC, y serán responsabilidad exclusiva del poseedor o usuario del producto.

(Carus and design) es una marca de servicio registrada de Carus LLC. CARULITE® es una marca registrada de la Carus LLC.

Esta hoja de datos de seguridad contiene revisiones en la(s) siguiente(s) seccion(es) :

1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Contacto

Oxidation Technologies, LLC
PO Box 29
214 US Highway 18
Inwood, IA 51240

Phone: 515-635-5854
Sales Inquires: sales@oxidationtech.com
Website: www.oxidationtech.com