

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB****Revisão: 00(Espanhol)****Data: 15/03/2021****Página 1/8****1 - Identificação**

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Número da FDS: 4830

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:**Usos identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados**

Usos identificados: Industria de la pulpa y la pulpa de papel (pulpa y blanqueo, eliminación de tinta de papel usada, tratamiento de agua). Industria textil (procesamiento y teñido de fibras). Industria de detergentes y jabones (saponificación de grasas y aceites, fabricación de tensioactivos aniónicos). Fabricación de lejía. Exploración y tratamiento de petróleo. Producción de aluminio. Procesamiento químico. Neutralización de residuos. Lavado de gas ácido. Neutralización de ácidos y de gases ácidos

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:**2 - Identificação de perigos**

Este producto fue clasificado de acuerdo con ABNT NBR 14725-2, Productos químicos - Información sobre seguridad, salud y medio ambiente - Parte 2: Sistema de clasificación de peligros.

Clasificación peligrosa

Corrosivo para los metales - Categoría 1

Toxicidad aguda - Categoría 4 - Oral

Corrosivo para la piel - Categoría 1A

Daño ocular grave - Categoría 1

Pictogramas:**Palabra de advertencia: PELIGRO!****Peligros**

Puede ser corrosivo para los metales.

Nocivo si se ingiere.

Provoca quemaduras graves en la piel y daño ocular.

Frases de precaución**Prevención**

Conservar únicamente en el recipiente de origen.

Lávese la piel concienzudamente después de la manipulación.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 00(Espanhol)

Data: 15/03/2021

Página 2/8

Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

Resposta

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vomito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Saque a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respiración. Póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico de inmediato.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En el caso de utilizar

lentes de contacto, quítelos, si es fácil. Continúe enjuagando. Póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN inmediatamente

TOXICOLÓGICO O MÉDICO.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Absorber el producto derramado para evitar daños materiales.

Almacenamiento

Tienda cerrada.

Otros riesgos

informacion no disponible

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Sinónimos: solución acuosa de hidróxido de sodio al 50%

Este producto es una sustancia pura.

Componente | CASRN | Concentración

Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | > = 49,0 - < = 51,0%

Agua | 7732-18-5 | > = 49,0 - < = 51,0%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Recomendación general: Los socorristas deben prestar atención al equipo de protección necesario y adoptarlo (guantes de protección y

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 00(Espanhol)

Data: 15/03/2021

Página 3/8

protección contra salpicaduras). Si existe la posibilidad de exposición, consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección específico personal.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si no respira, aplique respiración artificial; en el proceso boca a boca adoptar el dispositivo protección para el socorrista (semimáscara especial). Si la respiración se detiene o es difícil, se debe administrar oxígeno. Personal calificado. Llame a un médico o transporte a un centro médico.

Contacto con la piel: Obtenga atención médica inmediatamente. Un buen y continuo lavado con agua es fundamental al menos 30 minutos mientras se quita la ropa. La atención médica es importante. Lavar la ropa antes de reutilizarlos. Los artículos de cuero como zapatos, cinturones y cadenas de relojes deben desecharse. Quitar vasos protección química en último lugar para evitar que el material entre en contacto con los ojos. No aplique aceites ni lociones. Mantenga a la persona abrigada. Debe estar disponible una instalación adecuada de ducha de seguridad de emergencia inmediatamente.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos de forma inmediata y continua con agua durante 30 minutos. Quitarse las lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar lavando. Busque ayuda médica de inmediato, preferiblemente de un Oftalmólogo. Si es posible, lávese los ojos durante el viaje. El lavado con agua es el único método aceptable para eliminar de sosa cáustica (lejía) de los ojos y la piel. Puede tener solo 10 segundos o menos para evitar lesiones graves y permanente. Continúe lavándose hasta que el médico le indique que deje de hacerlo. No use jabón ni intente neutralizar con productos químicos. Debe disponerse inmediatamente de un lavaojos de emergencia adecuado.

Ingestión: Obtenga atención médica de inmediato. No induzca el vomito. Administrar un vaso (240 ml) de agua o leche, si está disponible, y transporte a un centro médico. No administre nada por vía oral a menos que la víctima esté completamente consciente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Además de la información que se encuentra en Descripción de Medidas de primeros auxilios (arriba) e Indicaciones de atención médica urgente y tratamiento especial necesario (a continuación), cualquier síntoma y efecto adicional importante se describe en la sección 11: Información toxicológica.

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

Notas para el médico: El material es una base fuerte. Mantener una adecuada ventilación y oxigenación del paciente. Puede ser necesario lavarse los ojos durante un período prolongado para eliminar la lejía tanto como sea posible. LA la duración del lavado y el tratamiento quedan a criterio del médico. Solo para quemaduras cutáneas. Si hay quemaduras, trátelos como quemaduras térmicas después de la descontaminación. Debido a sus propiedades irritantes, la ingestión puede causar quemaduras / ulceración de la boca, estómago y tracto gastrointestinal inferior, con posterior estrangulación la aspiración de vómitos puede causar daño pulmonar. Se sugiere el control endotraqueal del esófago, si se ha lavado realizado. No hay un antídoto específico. El tratamiento de exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y estado clínico del paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Medios de extinción adecuados:

Este producto no se quema. Si se expone al fuego por otra fuente, utilice un agente extintor adecuado para ese fuego.

Medios de extinción a evitar: No utilice agua.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos: No aplicable

Peligros inusuales de incendio y explosión.: El producto reacciona con el agua. La reacción puede producir calor y / o gases. Es la reacción puede ser violenta. La aplicación directa de un chorro de agua a líquidos calientes puede generar vapor violentamente o su erupción.

Precauciones para los bomberos

Procedimientos para combatir incendios: Mantenga alejadas a las personas. Aislar la zona de riesgo y evitar la entrada innecesario. No se recomienda el agua, pero se puede aplicar en grandes cantidades como un "rocío" fino cuando otros agentes extintores no están disponibles. Este material no se quema. Combata el fuego de otro material que está ardiendo.

Equipo especial para la protección de personas involucradas en la extinción de incendios:

Utilice equipo de extinción de incendios autónomo. ropa de protección respiratoria y contra incendios con presión positiva (incluido el casco de extinción de incendios, abrigo, pantalones, botas y guantes). Evite el contacto con este material en operaciones de extinción de incendios. Si el contacto es Probablemente, adopte ropa resistente al fuego completa resistente a los productos químicos con una máscara autónoma. Si ropa de bombero no está disponible, use ropa a prueba de químicos con una máscara autónoma y luche contra el fuego en la distancia. Para el uso de equipos de protección en la fase de limpieza después del incendio (o en que no sean situaciones de incendio) consulte las secciones correspondientes de esta Ficha de datos de seguridad.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 00(Espanhol)

Data: 15/03/2021

Página 4/8

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Abandona el área. En las operaciones de limpieza solo debe participar personal capacitado y debidamente protegido. Consulte la Sección 7, Manipulación, para conocer las precauciones adicionales. Colóquese con el viento detrás de usted cuando haya fuga. Ventile el área con una fuga o un derrame. Consulte la sección 10 para obtener información más específica. Usar equipo de seguridad apropiado. Para obtener más información, consulte la Sección 8, Control de exposición y Protección individual.

Precauciones ambientales: Evite la entrada al suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y / o aguas subterráneas. Mira la sección 12, Información ecológica.

Métodos y material de contención y de limpieza: Contenga el material derramado si es posible. Derrames pequeños: Diluir con agua. Derrames grandes: Área de dique para contener derrames. Recoger en recipientes adecuados y debidamente etiquetado. Intente neutralizar con materiales como: Ácido acético Consulte la Sección 13, Consideraciones de eliminación, para obtener información adicional.

Eliminación de fuentes de ignición: Mantener alejado de fuentes de ignición.

Control de polvo: no aplicable

7 - Manuseio e armazenamento

Precauciones para una manipulación segura: No tomar sus ojos, piel o ropa No ingerir. Evite inhalar la niebla. Para lavar cuidadosamente después de su manipulación. Mantener el envase cerrado. Use una ventilación adecuada. 1. SIEMPRE agregue el solución de sosa cáustica en agua con agitación constante. NUNCA agregue agua en una solución de soda cáustica. 2. El agua debe estar caliente (27-38 ° C o 80-100 ° F). NUNCA comience con agua fría o caliente. La adición de sosa cáustica al líquido hará que la temperatura suba. Si la sosa cáustica se concentra en un área, agregar demasiado rápido o agregado en líquido caliente o frío, el rápido aumento de temperatura puede provocar neblinas, ebullición o salpicaduras PELIGROSO, que puede causar una ERUPCIÓN VIOLENTA inmediata. Consulte la Sección 8, Protección y control de exposición. Individual.

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener el recipiente cerrado. No almacenar en: zinc. Aluminio. Bronce. Estaño. Consulte la sección 10 para obtener información más específica.

Estabilidad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento: > 16 ° C
Vida útil: usar dentro de los 24 meses

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Los límites de exposición se enumeran a continuación, si los hay.
Componente | Regulación | Tipo de lista | Valor / notación
Hidróxido de sodio | ACGIH | C | 2 mg / m³

Controles de expocicion

Control de ingeniería: Adopte medidas de ingeniería para mantener los niveles de concentración en el aire por debajo de los límites de exposición establecida. Si no hay un límite de exposición requerido o recomendado, utilícelo solo con ventilación. adecuado. Para algunas operaciones, es posible que se requiera un sistema de ventilación local.

Medidas de protección individual

Protección de la piel / ojos: Utilice gafas panorámicas.

Proteccion de la piel

Protección de las manos: Utilice siempre guantes químicamente resistentes a este material. Entre los ejemplos de Las barreras preferidas para guantes incluyen: Caucho butílico. Polietileno clorado. Látex de caucho natural). Neopreno. Caucho de nitrilo / butadieno ("nitrilo" o "NBR"). Polietileno. Alcohol etílico vinílico laminado ("EVAL"). Cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"). Caucho estireno-butadieno. Viton. Evite los guantes hechos de: alcohol polivinílico ("PVA").

NOTA: la elección de un guante específico para una aplicación particular y la duración del uso en el lugar de trabajo también debe tener en cuenta todos los factores relevantes del lugar de trabajo, tales como, entre otros: otros agentes productos químicos que pueden manipularse, requisitos físicos (protección contra cortes / perforaciones, destreza, protección contra calor / frío),

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 00(Espanhol)

Data: 15/03/2021

Página 5/8

la posibilidad de que el cuerpo reaccione a los materiales del guante, así como las instrucciones / especificaciones proporcionadas por el proveedor de guantes.

Otras protecciones: Utilice siempre ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de artículos específicos, como careta, guantes, botas, delantal o traje completo dependerá de la operación.

Protección respiratoria: Se debe usar protección respiratoria cuando existe la posibilidad de exceder los límites de exposición. Si no existen límites de exposición aplicables, use protección respiratoria cuando se produzcan efectos adversos como irritación respiratoria o siente malestar, o donde lo indique su proceso de evaluación de riesgos. En atmósferas brumosas, utilice un Aparato respiratorio aprobado.

Los siguientes respiradores con purificadores de aire deben ser efectivos: los que tienen un filtro de partículas

9 - Propiedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico
Líquido por encima del punto de congelación
Color incoloro
Olor inodoro
Límite de olor. Los datos de prueba no están disponibles
pH 14 Bibliografía
Punto de fusión 14 ° C Bibliografía
Punto de congelación 14 ° C Bibliografía
Punto de ebullición (760 mmHg) 145 ° C ASTM D1120
Punto de inflamación recipiente cerrado Bibliografía Ninguno
Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1) No se dispone de datos de prueba
Inflamabilidad (sólido, gas) No
Límite inferior de explosividad No aplicable
Límite superior de explosividad No aplicable
Presión de vapor 1,5 mmHg a 20 ° C Bibliografía
Densidad relativa de vapor (aire = 1) No aplicable
Densidad relativa (agua = 1) 1,52 a 20 ° C Bibliografía
Solubilidad en agua Bibliografía solución acuosa
Datos del coeficiente de reparto (n-octanol / agua) no disponibles
Temperatura de autoignición No aplicable
Temperatura de descomposición No se dispone de datos de prueba
Viscosidad cinemática 0.35 St a 25 ° C Calculada.
No se dispone de datos sobre peligros de explosión.
Propiedades comburentes No
Densidad neta 1,5 g / cm³ a ??20 ° C Bibliografía
Peso molecular No se dispone de datos de prueba

NOTA: Los datos físicos presentados anteriormente son valores típicos y no deben interpretarse como una especificación.

10 - Estabilidad e reactividad

Reactividad: sin datos disponibles

Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Consulte Almacenamiento, Sección 7.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá polimerización.

Condiciones a evitar: Evite la humedad. El producto absorbe dióxido de carbono del aire.

Materiales incompatibles: Se genera calor cuando se mezcla con agua. Pueden producirse salpicaduras y ebullición.

Soluciones

La sosa cáustica reacciona rápidamente con varias formas de azúcar (es decir, fructosa, galactosa, maltosa, sólidos secos de suero) produciendo monóxido de carbono. Se deben tomar precauciones, incluida la medición de monóxido de carbono en el depósito para garantizar la seguridad del personal antes de entrar en el depósito. Evite el contacto con: Ácidos. Glicoles. Orgánicos halogenados. Nitrocompuestos orgánicos. Se puede generar hidrógeno inflamable en contacto con metales tales como: zinc. Aluminio. Estaño. Bronce.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 00(Espanhol)

Data: 15/03/2021

Página 6/8

11 - Informações toxicológicas

La información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Se trata de una solución concentrada de sosa cáustica de toxicidad moderada por ingestión. La ingestión puede causar irritación.

gastrointestinal o ulceración. La ingestión puede provocar quemaduras en la boca y la garganta.

Como producto. No se ha determinado la DL50 por ingestión de una sola dosis oral.

Toxicidad aguda - cutánea

No se ha determinado la absorción debido a la corrosión.

Como producto. No se ha determinado la dosis letal LD50 para la absorción dérmica.

Toxicidad aguda - Inhalación

Esta es una solución concentrada de sosa cáustica. Las neblinas pueden causar irritación severa en el tracto respiratorio superior.

(nariz y garganta).

Como producto. No se ha determinado la LC50.

Corrosión / irritación de la piel.

Esta es una solución concentrada de sosa cáustica.

El contacto corto puede causar quemaduras graves en la piel. Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento local intenso y daño en el tejidos.

Lesiones o irritación ocular graves

Esta es una solución concentrada de sosa cáustica.

Puede causar irritación severa con daño a la córnea, lo que puede resultar en daño permanente a la visión, incluso a ceguera.

Pueden producirse quemaduras químicas.

Las partículas del producto suspendidas en el aire (niebla) pueden causar irritación ocular.

Conciencia

Para los componentes principales:

No causó reacciones alérgicas cuando se probó en humanos.

Para sensibilización respiratoria:

No se encontró información relevante.

Toxicidad sistémica para órganos diana específicos (exposición única)

El material es corrosivo. El material no está clasificado como irritante respiratorio, sin embargo, irritación del tracto respiratorio se puede esperar mayor o corrosividad.

Toxicidad sistémica para órganos diana específicos (exposición repetida)

Según los datos disponibles, no se espera que las exposiciones repetidas causen efectos adversos adicionales. significativo.

Carcinogenicidad

No se encontró información relevante.

Teratogenicidad

No se encontró información relevante.

Toxicidad reproductiva

No se encontró información relevante.

Mutagenicidad

Para el (los) componente (s) principal (es): Los estudios de toxicidad genética "in vitro" han sido negativos.

Riesgos de aspiración

La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, causando daño o lesión tisular. pulmonar.

COMPONENTES QUE INFLUYEN EN LA TOXICOLOGÍA:

Hidróxido de sodio

Toxicidad oral aguda

DL50, conejo, 336 mg / kg Estimado

Toxicidad aguda - cutánea

No se ha determinado la dosis letal LD50 para la absorción dérmica.

Toxicidad aguda - Inhalación

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 00(Espanhol)

Data: 15/03/2021

Página 7/8

No se ha determinado la LC50

12 - Informações ecológicas

La información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

Ecotoxicidad

Hidróxido de sódio

Toxicidad aguda para los peces.

Puede elevar el pH de los sistemas acuáticos a un pH > 10, lo que puede ser tóxico para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Hidróxido de sódio

Biodegradabilidad: La biodegradabilidad no es aplicable a sustancias inorgánicas.

Potencial bioacumulativo

Hidróxido de sódio

Bioacumulación: No se espera una bioconcentración debido a la solubilidad relativamente alta en agua.

Movilidad del suelo

Hidróxido de sódio

El potencial de movilidad en el suelo es muy alto (Poc entre 0 y 50).

Coeficiente de reparto (Koc): 14 Estimado

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Hidróxido de sódio

Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera muy persistente o muy bioacumulable (mPmB).

Otros efectos adversos

Hidróxido de sódio

Esta sustancia no figura en el anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre ozono

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de eliminación: NO DESCARGAR EN ALCANTARILLAS, TERRENO O EN NINGÚN CUERPO DE AGUA. Todas las

Las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes y regulaciones locales, estatales / municipales y federales. Tú las regulaciones pueden variar según la ubicación. La caracterización de los residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables son

responsabilidad total del agente generador de residuos. COMO SU PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN O PROCESOS DE FABRICACIÓN DE OTROS MANIPULACIÓN O USANDO EL MATERIAL. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE AL PRODUCTO ORIGINAL COMO SE DESCRIBE EN LA SECCIÓN DE COMPOSICIÓN. PARA PRODUCTO NO UTILIZADO O NO UTILIZADO CONTAMINADO, la opción preferida incluye el envío a un lugar autorizado y autorizado para: Reciclador.

Métodos de tratamiento y eliminación de envases usados: Los envases vacíos deben reciclarse o eliminarse a través de una unidad de gestión de residuos aprobada. La caracterización de los residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del agente generador de residuos. No reutilice los contenedores para ningún propósito.

14 - Informações sobre transporte

Nombre de envío adecuado

SOLUCIÓN DE HIDRÓXIDO DE SODIO

Número ONU UN 1824

Clase de riesgo 8

Grupo de embalaje II

Número de riesgo 80

Peligros para el medio ambiente Hidróxido de sodio

Clasificación para el transporte marítimo (IMO-IMDG):

Nombre apropiado para el envío HIDRÓXIDO DE SODIO, SOLUCIÓN

Número ONU UN 1824

Clase de riesgo 8

Grupo de embalaje II

Contaminante marino No

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio Marpol 73/78 y el Código IBC o IGC

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 00(Espanhol)

Data: 15/03/2021

Página 8/8

Consulte las regulaciones de la OMI antes de transportar a granel oceánico.

Clasificación para el transporte aéreo (IATA / ICAO):

Nombre apropiado para el envío HIDRÓXIDO DE SODIO, SOLUCIÓN

Número ONU UN 1824

Clase de riesgo 8

Grupo de embalaje II

Esta información no pretende cubrir todos los requisitos / información operativos o reglamentarios de este producto.

La clasificación de transporte puede variar según el volumen del contenedor y puede verse influenciada por variaciones en las regulaciones regional o nacional. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte del representante de ventas

servicio autorizado o servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de envío seguir todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte del material.

15 - Informações sobre regulamentações

Se recomienda al cliente comprobar si en el lugar de uso de este producto existen normativas específicas para las aplicaciones de uso.

humanos o veterinarios, como aditivos o envases para alimentos, medicamentos, productos de limpieza o cosméticos para el hogar,

o incluso si el producto está controlado porque se considera un precursor para la fabricación de estupefacientes, armas químicas o

munición. La comunicación de peligros de este producto cumple con las leyes locales e internacionales, siempre observando el requisito más restrictivo.

16 - Outras Informações

Literatura de producto

Puede obtener información adicional sobre este producto comunicándose con nuestro representante de ventas o con el departamento de atención al cliente. Solicite el folleto del producto.

Sistema de clasificación de peligros

NFPA

Salud | Fuego | Reactividad

3 | 0 | 1

Subtitular

ACGIH - Valores límite (TLV) de ACGIH en EE. UU.

C - Límite máximo

Se recomienda a cada cliente o usuario que reciba esta HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (MSDS) para estudiarlo detenidamente y, si es necesario o apropiado, consultar a un especialista con el fin de conocer los peligros asociados con el producto y comprender los datos contenidos en esta MSDS. La información aquí contenida es meramente directrices y se dan de buena fe, sin incurrir en ninguna responsabilidad, expresa o implícita. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de una región a otra. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que su las actividades están de acuerdo con la legislación local, federal, estatal y municipal. La información presentada aquí es pertinente únicamente al producto en su envase original. Dado que las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, es responsabilidad del usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de información, como las MSDS obtenidas de otros proveedores, no somos ni podemos asumir la responsabilidad de una MSDS que no es nuestra. Si una MSDS se obtiene de otra fuente o no hay certeza de que esta es la versión más actual, contáctenos y solicite la MSDS más actualizada