

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FluidControl

Fecha De Emisión: 06/01/2015
Nº De Hdsm: NAFCRB208-002-ESP
Nº De Revisión: 0

NOV XAN

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE: PRODUCTO: NOV XAN

USO: Modificador de reología granular basada en goma xantana para usos de la perforación del pozo de petróleo.

DISTRIBUIDOR:

Nacional: E. Marco - FluidControl

4310 National Houston Parkway E.

Houston, TX 77032

Contacto: Emergencia: Riesgos Corporativos: 713-482-0500

Correo electrónico: FluidControl@nov.com

Sitio Web: www.nov.com/fluidcontrol

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS

3E Company:

Estados Unidos/Canadá: 1-888-298-2344

Américas: 1-760-476-3962

Europa, Medio Oriente, y África: 1-760-476-3961

Asia el Pacífico: 1-760-476-3960

Código de acceso/contrato #333386

COMENTARIO: Los números de teléfono de emergencia pueden utilizarse para cualquier tipo de respuesta de emergencia, materiales peligrosos o preguntas regulatorias acerca de este producto.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

GHG CLASIFICACIONES

Salud:

Toxicidad: Peligro a los Órganos Diana (Exposición Individual), Categoría 3

Físicos:

Peligro: Inflamable

GHG ELI: Símbolos de la Etiqueta



Mezcla:

excluida

Palabras clave: INFLAMABLE: ####

DECLARACIONES DE PELIGRO

H228 Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

H373 Puede causar irritación ocular grave.

H373 Puede irritar las vías respiratorias.

DECLARACIONES DE CAUTELAR(S)

Prevención:

P201 Leer y comprender las etiquetas y pictogramas.

P273 Evitar la liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P501 En caso de inhalación: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

re: 1

P301: Llevar a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal.

Almacenamiento:

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase cerrado herméticamente.

P405: Guardar bajo llave.

Disposición:

P501: Eliminar el contenido o el recipiente en normativa local/regional/nacional/internacional.

INFORMACIÓN GENERAL PARA EMERGENCIAS

APARATO Afectado: Polvo sólido blanco o crema ligera.

EFFECTOS INMEDIATAS: DESCRIPCIÓN DE RIESGOS / RESUMEN DE INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA - Este material puede formar una neblina que puede causar irritación de la piel o las membranas mucosas. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, ardor e inflamación. Aunque pueden causar irritación del tracto respiratorio, los polvos molestos no forman tejido cicatricial ni afectan la estructura de los alveolos pulmonares. Sus efectos sobre los tejidos son potencialmente reversibles. Lea todo el contenido de la Sección 2 de esta hoja de datos de seguridad para conocer más detalles.

EFFECTOS DE LA Dosis POTENCIALES

OJOS: El contacto visual con el polvo puede causar irritación de los ojos. Los síntomas incluyen picazón, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón de los ojos.

PIEL: El contacto es muy poco probable que cause irritación de la piel o lesiones.

INGESTIÓN: El contacto no es considerado una importante ruta potencial de exposición.

INHALACIÓN: Este material es un polvo o puede producir polvo. No es probable que inhalar pequeñas cantidades de este material pueda ser perjudicial.

TOXICIDAD Ecológica

EFFECTOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN: No establecida.

EFFECTOS MUTAGÉNICOS: No establecida.

CARCINOGENICIDAD: Este producto no está catalogado como carcinógeno por el Programa Nacional de Toxicología, la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer o Los Estados Unidos la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

MUTAGENicidad: No establecida.

CONDICIONES CLÍNICAS AGRAVADAS: Ninguno.

RUTAS DE EXPOSICIÓN: Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos.

INFORMACIÓN DEL ÓRGANO SEÑALADO: Ninguno.

SENSIBILIZACIÓN: No establecida.

3. COMPONENTES INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del Componente	%	No. CAS#
Goma de látex	98 - 100	11138-66-2

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lavar completamente durante al menos 15 minutos con grandes cantidades de agua, manteniendo abiertos los párpados. Repítalo de ser necesario. Quite los lentes de contacto, si los lleva, y resulta fácil hacerlo. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

PIEL: Lavar con jabón y agua después. Atención médica si persiste la irritación.

INGESTIÓN: Busque atención médica inmediata. No induzca el vómito a menos que se le indique hacerlo por centro de envenenamiento o médico.

INHALACIÓN: Lleve a la víctima a donde haya aire fresco. Si la respiración es difícil o malestar persiste, busque atención médica.

SEÑALES Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN EXCESIVA

TOXICIDAD AGUDA: Por analogía con productos similares, no se espera que este producto sea tóxico.

EFFECTOS CRÓNICOS: Por analogía con productos similares, no se espera que este producto sea tóxico.

NOTAS PARA EL MÉDICO: Trate sintomáticamente. Asegúrese de que el personal médico esté consciente de los materiales involucrados y que tome precauciones para protegerse. Se requiere que los responsables de primeros auxilios lleven equipo de protección personal como se indica en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

5 MEDIDAS DE EMERGENCIA CONTRA INCENDIOS**MEDIDAS DE EXTINCIÓN:**

INCENDIO PEQUEÑO: Use polvo químico seco.

INCENDIO GRANDE: Use rocío de agua, niebla o espuma. No utilice chorro de agua.

MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Espuma regular, niebla de agua, dióxido de carbono o arena.

RIESGOS DE EXPLOSIÓN: Los polvos pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

PROCEDIMIENTOS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS: ACCIONES PROTECTORAS A EMPRENDER DURANTE EL COMBATE CONTRA INCENDIO -

No dejes escapar o escurrirte de los métodos de control de incendios a las alcantarillas o cursos de agua. Las personas que intervienen en la respuesta a incendios que involucren a este producto y sus recipientes o empaque deben consultar la Sección 8 de esta SDS para conocer la selección adecuada de los controles de la exposición y equipo de protección personal.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL COMBATE DE INCENDIOS: PRECAUCIONES PARA INCENDIOS QUE INVOLUCREN TANQUES O CARGAS DE VAGÓN/TRÁILER -

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes de manguera que se sostengan solos o monitoree las boquillas. Aislar a 800 metros en todas direcciones y considerar la evacuación inicial de 800 metros. Contenedores refrigerados con inundar las cantidades de agua hasta después de que el fuego es hacia fuera. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Incendio masivo, utilice mangueras no tripuladas o monitorear las boquillas; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda. No respirar los vapores.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

6 MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE VERIFIED ACCIDENTAL

DESEMPEÑO: Utilice herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente adecuado para la eliminación de residuos y limpiar la limpieza extendiendo agua en la superficie contaminada y elimínelo de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.

DESEMPEÑO: Haga un dique bien adelante del derrame para su desecho posterior. Pala de material en los envases. No lo deje en alcantarillas o cursos de agua.

PROCEDIMIENTOS GENERALES: MATERIALES Y MÉTODOS (EQUIPO Y TÉCNICAS) PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA - Barra a conciencia la zona del derrame para limpiar cualquier residuo de material.

NOTAS SOBRE LOS ESCAPES: PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES - Evite el contacto del material derramado con la tierra e impida que el escape de material entre en las vías de agua superficiales. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (arroyos, vías de agua, tierra o aire).

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: SOCORRISTAS DE EMERGENCIA Y NO DE EMERGENCIA - Consulte la Sección 8 para conocer los controles y equipo de protección personal correctos ante la exposición.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS GENERALES: Manéjelo de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Estas prácticas incluyen, entre otras, la limitación de la exposición innecesaria y la pronta eliminación del material de los ojos, piel y ropa. Si es necesario, emprenda acciones de primeros auxilios tal como se indica en la Sección 4 de esta ficha de datos de seguridad.

MANEJO: Use el equipo de protección personal adecuado que se indican en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite agitar el producto, convirtiéndolo en el aire. No manipule los paquetes abiertos o rotos sin el PPE adecuado.

ALMACENAMIENTO: Consérvese en lugar fresco y seco. Todos los recipientes que contienen material de tierra. No respire el polvo. Use ropa protectora adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos.

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Almacene los recipientes en una habitación a temperatura ambiente.

PRECONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Los recipientes deben almacenarse en una habitación a temperatura ambiente.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**GUÍAS DE EXPOSICIÓN****COMPONENTES PELIGROSOS DE OSHA (29 CFR 1910.1200)**

		LIMITES DE EXPOSICIÓN			
		PEL DEL OSHA		TLV DE ACGIH	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Nombre químico					
Goma de...	TWA	N/E	N/E	N/E	N/E
	STEL	N/E	N/E	N/E	N/E

CONTROL DE INGENIERÍA: Proporcione sistemas de ventilación con escape local o general para mantener las concentraciones de partículas suspendidas en el aire por debajo de los PEL de OSHA. Se prefiere la ventilación de escape local porque evita la dispersión de contaminantes en el área de trabajo al controlarla en su lugar de origen.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS/CARA: Se deben suministrar a los empleados goggles de seguridad a prueba de salpicaduras, y obligarles a usarlos, cuando haya alguna posibilidad de que el producto entre en contacto con los ojos. Use anteojos protectores o goggles de seguridad química, según los requisitos de protección de los ojos y cara de OSHA (29 CFR 1910.133). Los lentes de contacto no son dispositivos protectores para los ojos y debe verse protección ocular adecuada en lugar de lentes de contacto, o conjuntamente con ellos. Asegúrese de que haya una estación de lavado de ojos operativa y cercana.

PIEL: Use guantes protectores químicamente y bata de laboratorio.

RESPIRACIÓN: Dependiendo de la concentración en el aire, se recomienda un respirador con suministro de aire mascarilla completa, porque los respiradores para purificar el aire no puede proporcionar una protección adecuada.

PROTECCIÓN: Use guantes, botas, delantales y guanteletes de protección química para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lave la ropa de trabajo contaminada de la ropa de calle. Lave la ropa antes de reutilizarla. Elimine este material de los zapatos y limpie el equipo de protección personal.

PRÁCTICAS DE HIGIENE LABORAL: Al diseñar controles de ingeniería y seleccionar equipos de protección personal, tenga en consideración los riesgos inherentes de este material, los límites de exposición aplicables, las actividades laborales, las condiciones ambientales de trabajo y otras condiciones que haya en el lugar de trabajo. El usuario debe leer y entender todas las instrucciones y limitaciones del fabricante suministradas con el equipo de protección personal antes de usarlo.

OTRAS RECOMENDACIONES DE USO: COMBATE DE INCENDIOS Y OTRAS CONDICIONES INMEDIATAMENTE PELIGROSAS PARA LA VIDA O LA SALUD

SALUD: Se recomienda un aparato respirador autocontenido con mascarilla completa accionado en modo de demanda de presión u otro modo de presión positiva para combatir incendios u otras situaciones que sean inmediatamente peligrosas para la vida y la salud. También puede usarse un respirador de aire suministrado con una mascarilla completa y accionado en modo de demanda de presión u otro modo de presión positiva en combinación con un aparato respirador autocontenido auxiliar accionado en modo de demanda de presión u otro modo de presión positiva.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR: No establecida.

SOGLIABILIDAD: No establecida.

ASPECTO: Polvo sólido blanco o crema ligera.

pH: No establecida.

PUNTO DE INFLAMACIÓN Y MTODO: No establecida.

LÍMITES DE CONCENTRACIÓN: No establecida.

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: No establecida.

PRESIÓN DE VAPORES: No establecida.

DENSIDAD DE VAPORES: No establecida.

PUNTO DE EMBUDICIÓN: No establecida.

PUNTO DE EMBUDICIÓN: No establecida.

PUNTO DE EMBUDICIÓN: No establecida.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble.

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: No establecida.

DENSIDAD: No establecida.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.5 en 25°C (77°F)

Notas: 1. a 14°C (39°F)

VISCOSIDAD: No establecida.

COEFICIENTE EN AGUA: COEFICIENTE DE PARTICIÓN n-OCTANOL/AGUA - No establecida.

INFLAMABILIDAD: Consulte Sección 2 y Sección 5 de este hoja de datos de seguridad para la clasificación y características de la inflamabilidad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No

ESTABILIDAD: Se espera que este producto sea estable en condiciones normales de temperatura y presión ambiente normales en el almacenamiento y la manipulación. Evite el calor y las llamas abiertas.

POLIMERIZACIÓN: No se espera que este producto cause reacciones o polimerizaciones peligrosas bajo condiciones de temperatura y presión ambiente normales en el almacenamiento y la manipulación.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Evite el contacto con agentes oxidantes. Proteja de la humedad.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Este producto puede ser químicamente reactiva bajo ciertas circunstancias. Evitar las condiciones adversas con materiales incompatibles.

PRODUCCIÓN DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Este producto puede producir monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la descomposición.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes.

1.1. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGÜDA

Nombre químico	DL ORAL ₅₀ (rata)	DL ₅₀ POR VÍA DÉRMICA (rabbit)	CL ₅₀ POR INHALACIÓN (rata)
Goma de látex	N/E	N/E	N/E

EFFECTOS OCULOS: Polvo o polvo puede irritar el tejido ocular.

EFFECTOS EN LA PIEL: No se espera que causan irritación prolongada o significativa.

CRÓNICO: Toxicología con productos similares, no se espera que este producto sea tóxico.

CANCEROGENICIDAD

Agencia Internacional para Investigación Estudios de Cáncer: No listado.

Programa Internacional de Toxicología: No listado.

Los Estados Unidos de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional: No listado.

SENSIBILIZACIÓN: No establecida.

NEUROTOXICIDAD: No establecida.

EFFECTOS EN LOS OÍDOS: No establecida.

EFFECTOS EN LA REPRODUCCIÓN: No establecida.

EFFECTOS GENÉTICOS: No establecida.

MUTAGENICIDAD: No establecida.

1.2. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS AMBIENTALES: POTENCIAL DE MOVILIDAD EN EL SUELO - No establecida.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: TOXICIDAD TERRESTRE/A MICROORGANISMOS -

AGÜDA: No hay datos ecológicos.

CIÓN: No hay datos ecológicos.

BICACCIÓN/ACUMULACIÓN: No hay datos ecológicos.

TOXICIDAD CLÁTICA: No hay datos ecológicos para.

DISTRIBUCIÓN: No lo vierta en el alcantarillado ni vías de agua naturales, ni permita que el escurrimiento fluya a ellos. Contenga el material vertido en un recipiente para deshacerse de él de modo adecuado.

INFORMACIÓN SOBRE LA FATALIDAD DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS: PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD - No establecida.

COMENTARIOS GENERALES: Cualquier otro efecto ambiental adverso, tales como el destino medioambiental (exposición), potencial de clismo del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, potencial de alteración endocrina y potencial de calentamiento global se indican en la sección si existen datos. En otro caso, estos datos no se han establecido.

1.3. CONDICIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN: Se recomienda que este producto, en cualquier forma, ser incinerados en una cámara de combustión adecuada para la eliminación. Los envases vacíos deben eliminarse de manera similar debido a la presencia de residuos del producto. Seguir leyes federales, estatales y locales pertinentes.

ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS: Las personas llevando a cabo la eliminación de este producto y sus recipientes/envases deben referirse a la sección de etiqueta de datos de seguridad para la adecuada selección de controles de la exposición y equipo de protección personal.

RECIPIENTES VACÍOS: Los recipientes vacíos conservan residuos. Deben respetarse todas las precauciones de la etiqueta.

COMENTARIOS: Deshágase del material de acuerdo con las normas nacionales, estatales, regionales y locales. Nunca lo descargue directamente al alcantarillado o en aguas superficiales. Consulte a las agencias reguladoras ambientales para obtener orientación sobre prácticas aceptables de eliminación del producto en cualquier forma y sus recipientes o empaques.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ESTADOS UNIDOS DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE)**

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: No está regulado como mercancía peligrosa.

OTRA IDENTIFICACIÓN DE ENVÍO: HS Código - 2913.90.2000

CARRETERA FERROCARRIL (ADR/RID)

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: No está regulado como mercancía peligrosa.

AIRE (ICAO/IATA)

NOMBRE DE ENVÍO: No está regulado como mercancía peligrosa.

NAVJO (IATA/IMDG)

NOMBRE DE ENVÍO: No está regulado como mercancía peligrosa.

COMENTARIOS: Es a sección proporciona información básica de clasificación del envío. Refiérase a las regulaciones de transporte apropiado para requisitos específicos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**ESTADOS UNIDOS****TÍTULO DE EMERGENCIA**

CATEGORÍAS DE RIESGO 311/312: No regulado.

INDICADOR: No **GENERADOR(ES) DE PRESIÓN:** No **REACTIVIDAD:** No **AGUDA:** No **CRÓNICO:** No

INFORMANTES INFORMABLES 313: Ninguno de los componentes se catalogado.

NO CONTROLADO EL TÍTULO EPA:

En el Control II Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR Part 355) - Ninguno de los componentes se catalogado.

CERCLA (PLAN DE RESPONSABILIDAD, COMPENSACIÓN Y RESPUESTA AMBIENTAL INTEGRAL)

REQUISITO CERCLA: Ninguno de los componentes está listado.

TSCA (LAW PARA EL CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS)

No. CAS#	Identificación
11138-66-2	Clorhidrato de amoníaco

REQUISITO DE LA TSCA: (TSCA 8b) Todos los componentes se enumeran o exentos.

DIRECTIVA DE LA UNIÓN EUROPEA CONTROL INQUINAMIENTO ATMOSFERICO (CLEAN AIR ACT)

CFR Título 40 Parte 68 - Gestione dei rischi per la prevenzione dello spargimento accidentale di sostanze chimiche: Ninguno de los componentes se catalogado.

CANADA

WHIMIS (SISTEMA DE INFORME DE MATERIALES PELIGROSOS PARA TRABAJADORES): No es un producto controlado.

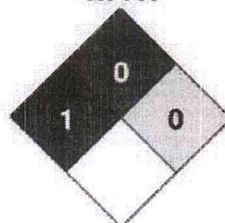
COMENTARIOS GENERALES: Este producto no es un artículo peligroso y no necesita etiquetarse de acuerdo con las Directivas de la CE en su forma presentada.

16. CONTROL DE EMERGENCIAS

PREPARACIÓN DE EMERGENCIAS: Total Safety d/b/a EHS Services

CLASIFICACIÓN DE HMIS

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	E

CÓDIGOS DE LA NFPA

NOTAS: LAS CALIFICACIONES HMIS: Consulte la sección 8 de esta hoja de datos de seguridad para conocer el equipo de protección personal recomendado.

INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA SDS:**LEYENDA**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana De Higienistas Industriales Gubernamentales)

ADR: Agreement on Dangerous Goods by Road (Acuerdo Sobre Mercancías Peligrosas Por Carretera)

ASTM - American Society for Testing and Materials (Sociedad Americana Para Pruebas Y Materiales)
CAA - Clean Air Act (Ley De Aire Limpio)
CAS - Chemical Abstracts Service Registry Number (Chemical Abstracts Service Número De Registro)
CDG - Code of Dangerous Goods By Road and Rail Manual (Transporte De Mercancías Peligrosas Por Carretera Y Ferrocarril Manual)
CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Ley De Responsabilidad, Compensación Y Respuesta Ambiental Integral)
CFR - Code of Federal Regulations (Código De Reglamentos Federales)
EINECS - European Inventory of Existing Chemical Substances Registry Number (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Registry Number)
NAERG - Emergency Response Guidebook (Guía De Respuesta A Emergencias)
EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (Ley Del Derecho A Planificación De Emergencia Y Comunidad)
GAL - Gallons (Galones)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistema Mundialmente Armonizado De Clasificación Y Etiquetado De Productos Químicos)
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional Para La Investigación Sobre El Cáncer)
IATA - International Air Transport Association (Asociación De Transporte Aéreo Internacional)
ICAO - International Civil Aviation Organization (Organización De Aviación Civil Internacional)
IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional De Mercancías Peligrosas)
IMO - International Maritime Organization (Organización Marítima Internacional)
LBS - Pounds (Libras)
MG/L - Milligrams / Liter (Miligramos / Litro)
N/E - Not Established (No Establecida)
NOV - General Cilwell Varco
NTP - National Toxicology Program (El Programa Nacional de Toxicología)
OSHA - Occupational Safety and Health Administration (La Administración de Salud y Seguridad Ocupacional)
PEL - Permissible Exposure Limit (Límite de Exposición Permissible)
PPE - Personal Protective Equipment (Equipo De Protección Personal)
PPM - Parts Per Million (Partes Por Millón)
RCRA - Resource Conservation and Recovery Act (Ley De Recuperación Y Recursos Conversación)
RID - Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Reglamento Relativo Al Transporte Internacional De Mercancías Peligrosas Por Ferrocarril)
RQ - Reportable Quantities (Cantidades Reportables)
SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (Las Enmiendas De Superfondo Y Reauthorization Act De 1986)
SDS - Safety Data Sheet (Ficha De Datos De Seguridad)
TCC - Tapered Cup (Taza Cerrada De La Etiqueta)
TDG - Transportation of Dangerous Goods (Transporte De Mercancías Peligrosas)
TLV - Threshold Limit Value (Valores Umbral)
TSCA - Toxic Substance Control Act (Ley De Control De Sustancias Tóxicas)
UN/NA - United Nations / North American Number (Naciones Unidas / North American Número)
UNECE - United Nations Economic Commission for Europe (Naciones Unidas Comisión Económica Para Europa)
USDOT - United States Department of Transportation (Departamento de Transporte de Estados Unidos)
USEPA - United States Environmental Protection Agency (Agencia De Protección Ambiental De Estados Unidos)
Vol. - Volume (Volumen)
WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Sistema De Información De Materiales Peligrosos De Lugar De Trabajo)

CLÁUSULA DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE: Esta información se relaciona únicamente con el material concreto designado. No es válida para dicho material empleado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Hasta donde sabemos, tal información es precisa y confiable a la fecha de su recopilación. Sin embargo, no se hace ninguna afirmación, garantía o promesa en cuanto a su exactitud, confiabilidad o integridad.

NO SE PROPORCIONA NINGUNA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN OBJETIVO DETERMINADO NI NINGUNA GARANTÍA RESPECTO DE LA INFORMACIÓN AQUÍ PROPORCIONADA: Es responsabilidad del usuario quedar satisfecho en cuanto a la idoneidad e integridad de dicha información para su propio uso particular. No aceptamos ninguna responsabilidad legal por pérdidas o daños que puedan ocurrir debido al uso de esta información, ni ofrecemos garantía alguna contra la infracción de patentes.