

STRIKE FIRST CORPORATION

777 Tapscott Road
Scarborough, Ontario
M1X 1A2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Preparada según las normas del WHMIS canadiense, ANSI, CMA y OSHA de los EE. UU.

PARTE I. ¿Qué es el material y qué debo saber en caso de emergencia?

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL (SEGÚN RÓTULO): QUÍMICO SECO SUPER 90 ABC
OTRAS DENOMINACIONES: Químico seco multiuso
NOMBRE DEL FABRICANTE: STRIKE FIRST CORPORATION
DIRECCIÓN: c/o STEEL FIRE EQUIPMENT LTD.
150 Superior Blvd.
Missisauga, Ontario
L5T 2L2
TELÉFONO COMERCIAL: 416.299.7767
FECHA DE REVISIÓN: 5 feb 2015

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	% en peso	LÍMITES DE LA EXPOSICIÓN EN EL AIRE					
			ACGIH		OSHA			
			TLV mg/m3	STEL mg/mm3	PEL mg/m3	STEL mg/m3	IDLH mg/m3	OTRO
Fosfato monoamónico Sulfato de amonio	7722-76-1 7783-20-2	> 94	> 94 TLV de ACGIH para partículas, sin otra clasificación = 10; PEL de OSHA para partículas sin otra regulación, polvo total = 15; fracción respirable 5.					
Mica	12001-26-2	< 3	3 (Fracción respirable)	NE	6 (Fracción respirable)	NE	NE	NE
Attaclay	8031-18-3	< 3	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Aceite de silicona	63148-57-2	< 1	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Carbonato de calcio	471-34-1	< 1						
Sílice	112926-00-8	< 1	2	NE	6	NE	NE	NE
Pigmento amarillo	5468-75-7	< 1	NE	NE	NE	NE	NE	NE

NE = no establecido; C = límite máximo. Ver en sección 16 las definiciones de los términos usados

Nota: Se incluye toda la información requerida por WHMIS. Se encuentra en las secciones correspondientes en el formato 1400.1-1996 de ANSI.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

INFORMACIÓN PARA EMERGENCIAS: Esta mezcla de químicos secos presentan poco peligro. Es posible que se produzca la irritación de los ojos por acción mecánica durante el uso y el mantenimiento de las unidades extinguidoras. La inhalación crónica de cualquier material particulado puede dañar los pulmones.

SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA POR VÍA DE EXPOSICIÓN: La exposición excesiva a este producto puede causar irritación leve en la piel, una moderada irritación en los ojos y posibles molestias gástricas. No se conocen enfermedades crónicas producidas por el producto.

INHALACIÓN: Debe evitarse la inhalación de este producto. En caso de que ocurra, puede producir una irritación leve de la nariz, la garganta y otros tejidos del sistema respiratorio.

CONTACTO CON LA PIEL O LOS OJOS: El contacto del polvo de este producto con los ojos puede producir una irritación moderada, el enrojecimiento del ojo afectado e incomodidad.

ABSORCIÓN POR LA PIEL: No se conoce ningún caso de absorción de ningún componente de este producto a través de la piel.

INGESTIÓN: La ingestión de este producto puede causar molestias gástricas.

INYECCIÓN: Si bien es poco probable la inyección de este producto, puede producirse como resultado de una perforación o corte con un objeto filoso contaminado con el agente extinguidor. Pueden producirse síntomas leves, similares a los de la irritación de la piel.

EFFECTOS SOBRE LA SALUD O RIESGOS DE LA EXPOSICIÓN: Explicación en términos coloquiales. Este producto presenta bajos riesgos agudos para la salud.

AGUDOS: Este material extinguidor presenta solo un leve riesgo de producir efectos agudos sobre la salud. Si se producen tales efectos, serán la irritación leve de la piel, la nariz o la garganta y una irritación leve en los ojos. Si se lo ingiere, este producto puede causar molestias estomacales.

CRÓNICOS: No se conocen casos de enfermedades ni afecciones crónicas producidas por este producto.

Símbolos de peligro: D2B de WHMIS (sistema canadiense de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo): el producto puede irritar los ojos, la piel o las membranas mucosas.

SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE MATERIALES PELIGROSOS			
SALUD (AZUL)		1	
INFLAMABILIDAD (ROJO)		0	
REACTIVIDAD (AMARILLO)		1	
EQUIPO PROTECTOR			
OJOS	RESPIRACIÓN	MANOS	CUERPO
	Ver sección 8		Ver sección 8
Para aplicaciones industriales de rutina			

PARTE II. ¿Qué debo hacer si se produce una situación peligrosa?

4. PRIMEROS AUXILIOS

EXPOSICIÓN DE LA PIEL: Si se derrama sobre la piel, comenzar inmediatamente la descontaminación con agua corriente. Quitar la ropa expuesta o contaminada, con la precaución de no contaminar los ojos. Si se produce enrojecimiento o irritación, la persona afectada y los rescatistas deben buscar atención médica inmediata.

EXPOSICIÓN DE LOS OJOS: Si el químico salpica los ojos, abrir los ojos de la persona afectada debajo del agua corriente (la salida de agua no debe tener mucha presión). Usar suficiente fuerza para abrir los párpados. La persona afectada debe mover los ojos hacia arriba con los párpados entrecerrados. El enjuague debe durar 15 minutos como mínimo.

INHALACIÓN: Si se inhala el químico, llevar a la persona afectada al aire libre. Si es necesario, usar respiración artificial para permitir las funciones vitales. Si se produce enrojecimiento o irritación, la persona afectada y los rescatistas deben buscar atención médica inmediata.

INGESTIÓN: Si se ingiere el químico, **LLAMAR A UN MÉDICO O A UN CENTRO DE INTOXICACIONES PARA CONOCER LA INFORMACIÓN MÁS ACTUALIZADA.** Si no es posible contar con asesoramiento profesional, no inducir el vómito. Nunca inducir el vómito ni administrar diluyentes (leche o agua) a una persona con pérdida de conocimiento, convulsiones o incapacidad para tragar.

Si la exposición produce molestias evidentes, la persona afectada y los rescatistas deben recibir atención médica. Llevar con la persona afectada una copia de la etiqueta y la hoja de datos de seguridad del material al médico o profesional de la salud.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN, C (método): no corresponde.

TEMPERATURA DE AUTOCOMBUSTIÓN, C: no corresponde.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (% en aire por volumen); inferior (LEL): no corresponde.
superior (LEL): no corresponde.

MATERIALES EXTINGUIDORES DE

INCENDIOS: ninguno. Este producto es un agente extinguidor de incendios.

PELIGROS DE INCENDIO INUSUAL Y

EXPLOSIÓN:

Cuando forma parte de un incendio, este material puede descomponerse y producir vapores irritantes y gases tóxicos, incluidos óxidos de azufre, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

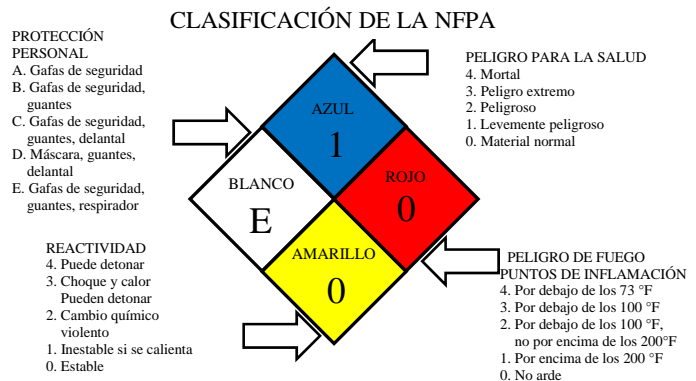
Sensibilidad a la explosión por impacto mecánico: no es sensible.

Sensibilidad a la explosión por descarga estática: no es sensible.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA

INCENDIOS: Cuando corresponda, los encargados de combatir el fuego incipiente deben usar protección ocular.

Los encargados de combatir el fuego estructural deben usar aparatos de respiración autónomos y equipo protector completo.



6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

RESPUESTA A DERRAMES Y FUGAS: La respuesta ante liberaciones descontroladas debe estar a cargo de personal capacitado que implemente procedimientos planificados previamente. Deben usar equipos protectores adecuados. En caso de derrame, limpiar el área afectada, proteger a las personas y responder con personal capacitado. Si se determina que se exceden las pautas de exposición a partículas molestas (10 mg/m³ para partículas totales o 5 mg/m³ para partículas respirables), usar

(continúa en la próxima página)

Nivel C: guantes triples (guantes de goma con guantes de nitrilo, sobre guantes de látex), botas y traje resistentes a químicos, casco y respirador con un filtro HEPA.

Levantar el sólido derramado barriéndolo, colocar todo el residuo del derrame en una bolsa plástica doble y sellarla.

Eliminar de acuerdo con las reglamentaciones federales, provinciales y locales sobre eliminación de desechos peligrosos (ver sección 13).

PARTE III. ¿Cómo puedo evitar que se produzcan situaciones peligrosas?

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRÁCTICAS DE TRABAJO Y PRÁCTICAS DE HIGIENE: Evite que los químicos estén SOBRE USTED o DENTRO DE USTED. Lávese las manos después de manipular químicos. No coma ni beba mientras manipula químicos.

PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN: Todos los empleados que manipulan este material deben estar capacitados para manipularlo de forma segura. Evite respirar los polvos generados por este producto.

PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN DURANTE EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CONTAMINADOS: Siga las prácticas indicadas en la sección 6 (Medidas en caso de liberación accidental). Asegúrese de que el equipo de aplicación esté bajo llave y etiquetado de forma segura. Siempre use este producto en áreas en las que exista una ventilación adecuada. Descontamine el equipo con agua jabonosa antes de comenzar el mantenimiento. Reúna todas las sustancias de enjuague y elimínelas de acuerdo con los procedimientos federales, provinciales o locales pertinentes.

8. CONTROLES CONTRA LA EXPOSICIÓN: PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN Y CONTROLES DE INGENIERÍA: Use el producto con ventilación adecuada. Use un ventilador mecánico o ventile el área hacia el exterior.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se espera que sea necesaria la protección respiratoria. Mantenga las concentraciones de contaminantes transportados por el aire debajo de lo que indican las pautas sobre partículas molestas: 10 mg/m³ (partículas totales) o 5 mg/m³ (partículas respirables). Si se necesita protección respiratoria, use únicamente protección autorizada en 29 CFR 1910.134, o por las reglamentaciones provinciales pertinentes. Use protección respiratoria con suministro de aire si los niveles de oxígeno se encuentran por debajo del 19.5%.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de seguridad

PROTECCIÓN PARA LAS MANOS: Use guantes de goma en aplicaciones industriales de rutina. Use guantes triples para responder a derrames, según lo indica la sección 6 de esta hoja de datos de seguridad del material.

PROTECCIÓN CORPORAL: Use protección corporal adecuada para la tarea.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

DENSIDAD DE VAPOR: < 1 mm Hg **TASA DE EVAPORACIÓN (n-BuAc = 1):** No corresponde.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: Aproximadamente 0.85 **RANGO DE PUNTOS DE DERRETIMIENTO:** No corresponde.

SOLUBILIDAD EN AGUA: No es soluble. Posee un recubrimiento repelente del agua. **PUNTO DE EBULLICIÓN:** No corresponde.

PRESIÓN DE VAPOR, mm Hg a 20 °C: No corresponde. **pH (solución al 10%):** Aprox. 4 a 5

ASPECTO Y COLOR: Este material es un polvo amarillento de partículas finas.

CÓMO DETECTAR ESTA SUSTANCIA (propiedades de advertencia): Este producto no tiene propiedades de advertencia específicas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: Óxidos de azufre, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

MATERIALES CON LOS QUE ESTA SUSTANCIA ES INCOMPATIBLE: Alcalis fuertes, magnesio, desinfectantes de piscinas (percloratos inorgánicos, dicloroisocianurato de sodio dihidratado, ácido tricloroisocianúrico, hipoclorito de calcio y otros oxidantes fuertes).

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se produce.

CONDICIONES QUE EVITAR: Materiales incompatibles.

PARTE IV ¿Existe alguna otra información útil sobre este material?

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DATOS SOBRE TOXICIDAD: Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto mayores que el 1 % por peso en concentración.

SULFATO DE AMONIO
TDLo (oral; hombre) = 150 mg/kg
LD50 (oral; rata) = 3000 mg/kg
LD50 (interperitoneal; rata) = 610 mg/kg

FOSFATO MONOAMÓNICO
No figura información toxicológica.

POSIBLE AGENTE CARCINÓGENO: Los ingredientes de este producto no se encuentran en las siguientes listas: LISTA Z DE OSHA (FEDERAL), NTP, CAL/OSHA. Una variedad de formas de sílice (es decir, cristalino, ahumado) están consideradas en IARC como compuesto del grupo 3 (evidencia inadecuada para seres humanos; evidencia inadecuada para animales).

IRRITACIÓN DEL PRODUCTO: Este producto puede causar una irritación respiratoria y dérmica leve, y una irritación ocular moderada.

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: No se conocen casos de sensibilización por este producto.

INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD PARA EL APARATO REPRODUCTOR: A continuación se encuentra información relativa a los efectos de este producto y sus componentes sobre el sistema humano.

Mutagenicidad: No se conocen casos de efectos mutagénicos de este producto.

Teratogenicidad: No se conocen casos de efectos teratogénicos de este producto.

Toxicidad para el aparato reproductor: No se conocen casos de efectos de este producto tóxicos para el aparato reproductor.

Un mutágeno es un químico que causa cambios permanentes al material genético (ADN) de modo que los cambios se propaguen a través de las líneas generacionales. Un teratógeno es un químico que causa daños al feto en desarrollo, pero el daño no se propaga a través de las líneas generacionales. Una toxina para el aparato reproductor es una sustancia que interfiere del modo que sea con el proceso de reproducción.

AFECCIONES AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: El contacto prolongado con este producto puede agravar dermatitis existentes. Las personas sensibles a la irritación pulmonar por exposición a concentraciones altas de polvo deben implementar los controles de ingeniería correspondientes o usar protección respiratoria al recargar extinguidores de incendios.

RECOMENDACIÓN PARA LOS MÉDICOS: Tratar los síntomas del paciente. Este producto no debería causar ningún síntoma clínico evidente.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ESTABILIDAD AMBIENTAL: No se esperan consecuencias ambientales adversas.

EFEECTO DEL MATERIAL SOBRE PLANTAS O ANIMALES: Actualmente no se conoce ninguno.

EFEECTO DEL QUÍMICO SOBRE LA VIDA ACUÁTICA: No se espera que produzca daños a la vida acuática.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

PREPARACIÓN DE DESECHOS PARA LA ELIMINACIÓN: La eliminación de desechos debe realizarse de acuerdo con las reglamentaciones federales, provinciales y locales pertinentes. Este químico, si no está alterado por el uso, puede eliminarse mediante tratamiento en instalaciones autorizadas o según lo establecido por la autoridad reglamentaria local en materia de desechos peligrosos. Los residuos de los incendios extinguidos con este material pueden ser peligrosos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

ESTE MATERIAL NO ES PELIGROSO SEGÚN LO DEFINIDO EN 49 CFR 172.101 POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE LOS EE. UU.

<u>DESIGNACIÓN CORRECTA DE TRANSPORTE:</u>	no corresponde.
<u>NÚMERO Y DESCRIPCIÓN DE LA CLASE DE PELIGRO:</u>	no corresponde.
<u>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:</u>	no corresponde.
<u>GRUPO DE EMPAQUE:</u>	no corresponde.
<u>ETIQUETA REQUERIDA POR EL DOT:</u>	no corresponde.
<u>NÚMERO DE GUÍA DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS:</u>	no corresponde.
<u>CONTAMINANTE MARINO:</u>	no corresponde.

ESTE MATERIAL NO ES PELIGROSO SEGÚN LO DEFINIDO POR LAS REGLAMENTACIONES SOBRE EL “TRANSPORTE DE BIENES PELIGROSOS” DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES DE CANADÁ.

Cuando se envía en un extintor de incendio a presión almacenado, y con un gas propulsor inerte no tóxico y no inflamable, el Departamento de Transporte de EE. UU. y el Ministerio de Transportes de Canadá consideran al extintor de incendio como un material peligroso. El nombre apropiado para el envío será FIRE EXTINGUISHER (EXTINTOR DE INCENDIO) y la designación de UN es UN 1044. La clase / división de peligro asignada por DOT es 2.2. Gas no inflamable. Grupo de embalaje: N/A.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REQUISITOS DE INFORMES DE SARA: Ningún componente de este producto está sujeto a los requisitos de informes de las secciones 302, 304 y 313 del título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund (SARA).

Cantidad umbral para requerir planificación según SARA: No corresponde.

ESTADO DE INVENTARIO TSCA: Todos los componentes figuran en el inventario TSCA.

CANTIDAD SUJETA A INFORMACIÓN POR LEY CERCLA (RO): No corresponde.

OTRAS REGLAMENTACIONES FEDERALES: No corresponde.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA ESTATAL: Los químicos presentes en este producto están contemplados por reglamentaciones estatales específicas, como se indica a continuación:

Alaska: sustancias tóxicas y peligrosas designadas: ninguno

Massachusetts: lista de sustancias: polvo de mica, sulfato de amonio

Pennsylvania: lista de sustancias peligrosas: ninguno

California: límites de exposición admisibles a contaminantes químicos: ninguno
Minnesota: lista de sustancias peligrosas: ninguno
Rhode Island: lista de sustancias peligrosas: polvo de mica, sulfato de amonio
Florida: lista de sustancias: polvo de mica, sulfato de amonio
Missouri: información para empleadores/lista de sustancias tóxicas: ninguno
Texas: lista de sustancias peligrosas: ninguno
Illinois: lista de sustancias tóxicas: ninguno
North Dakota: lista de químicos peligrosos, cantidades sujetas a información: ninguno
West Virginia: lista de sustancias peligrosas: ninguno
Kansas: lista según las secciones 302/313: ninguno
Wisconsin: sustancias tóxicas y peligrosas: ninguno.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA: Ningún componente figura en las listas de la propuesta 65 de California.

Etiquetas: PRECAUCIÓN: Puede causar irritación en la piel y los ojos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto, enjuagar la parte afectada del cuerpo con agua por 15 minutos como mínimo. Buscar atención médica si se produce enrojecimiento o irritación. Mantener el contenedor cerrado firmemente. Almacenar en lugar seco y fresco, lejos de materiales incompatibles. Limpiar los derrames rápidamente. Este producto no contribuye a la intensificación del fuego.

ÓRGANOS CON POSIBILIDAD DE AFECTARSE: Piel, ojos

16. OTRA INFORMACIÓN

La información del presente documento se basa en datos considerados precisos. No obstante, no se hace ninguna garantía explícita ni implícita con respecto a la precisión de estos datos ni de los resultados que se obtengan de su uso. Steel Fire Equipment Ltd. no asume ninguna responsabilidad por las lesiones del comprador o terceros próximos causadas por el material, si no se implementan los procedimientos de seguridad razonables que establece esta hoja de datos. Además, Steel Fire Equipment Ltd. no asume ninguna responsabilidad por las lesiones del comprador o terceros próximos causadas por el uso anormal del material, ni siquiera si se siguen procedimientos de seguridad razonables. Asimismo, el comprador asume los riesgos en el uso que haga del material.

DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

Gran cantidad de abreviaturas y siglas aparecen en una hoja de datos de seguridad del material. Algunas de ellas que se usan comúnmente son las siguientes:

NÚMERO CAS: Se trata del número abstracto del químico que identifica de forma inequívoca cada componente. Se usa para realizar búsquedas con computadora.

LÍMITES DE LA EXPOSICIÓN EN EL AIRE:

ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Conferencia estadounidense de higienistas industriales gubernamentales). Asociación de profesionales que establece los límites de la exposición.

TLV: del inglés, Threshold Limit Value (valor umbral límite). Concentración en aire de una sustancia que produce condiciones a las que, en general, se cree que casi todos los trabajadores pueden estar expuestos continuamente sin producirse efectos adversos. Debe considerarse la duración, incluido el promedio ponderado en relación al tiempo (TWA) de 8 horas, el límite de exposición de corta duración de 15 minutos y el límite máximo instantáneo. También deben tenerse en cuenta los efectos de la absorción por la piel.

OSHA: del nombre en inglés, Occupational Safety and Health Administration, de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU.

PEL: del inglés, Permissible Exposure Limit (límite de exposición admisible). Este valor de exposición representa exactamente lo mismo que el TLV, con la diferencia de que lo establece la OSHA. El nivel IDLH (inmediatamente peligroso para la vida y la salud) representa una concentración de la que una persona puede escapar dentro de los 30 minutos sin sufrir lesiones permanentes. El valor MAK de DFG es el límite máximo de exposición de la República de Alemania, similar al PEL de los EE. UU. NIOSH es el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional, el departamento de investigación de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) de los EE. UU. NIOSH publica las pautas sobre exposición llamadas límites recomendados a la exposición (REL). Cuando no existen pautas establecidas sobre la exposición, se usa la sigla NE como referencia.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE: mucha de la información relacionada con los incendios y las explosiones proviene de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) de los EE. UU. LEL: el porcentaje más bajo de vapor en el aire, por volumen, que explota o arde en presencia de una fuente de ignición. UEL: el porcentaje más alto de vapor en el aire, por volumen, que explota o arde en presencia de una fuente de ignición.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Se presentan los peligros posibles para la salud obtenidos de datos sobre seres humanos, estudios en animales o de los resultados de estudios con compuestos similares. Las definiciones de algunos términos usados en esta sección son:

LD50: dosis letal (sólidos y líquidos) que mata el 50% de los animales expuestos. **LC50:** concentración letal (gases) que mata el 50% de los animales expuestos. **PPM:** concentración expresada en partes de un material por cada millón de partes de aire o agua. **mg/m³:** concentración expresada en peso de una sustancia por volumen de aire. **mg/kg:** cantidad de material, por peso, administrada a un sujeto de prueba, basándose en su peso corporal en kg.

Se usan datos de varias fuentes para evaluar el potencial carcinógeno del material. Las fuentes son:

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

NTP: Programa de Toxicología Nacional

RTECS: registro de efectos tóxicos de sustancias químicas, OSHA y CAL/OSHA

El **IARC** y el **NTP** clasifican los químicos en una escala decreciente de potencial de causar cáncer en seres humanos. Las clasificaciones van del 1 al 4. También se usan subclasificaciones (2A, 2B, etc.). Otras medidas de toxicidad incluyen:

TDLo: dosis mínima para causar un síntoma

TDo, LDLo y LDo: dosis mínima para causar la muerte

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta sección explica el impacto de varias leyes y reglamentaciones sobre el material.

EPA es la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU.

WHMIS es el sistema canadiense de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo.

DOT y **CTC** son el Departamento de Transporte de los EE. UU y la Oficina de Transporte de Canadá, respectivamente.

SARA: del inglés, Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund).

TSCA: del inglés, Toxic Substance Control Act (Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

Propuesta 65 de California: Ley de Agua Potable Segura de California.

CERCLA: del inglés, Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (Ley Integral sobre Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad).

Esta sección también incluye información sobre las advertencias preventivas que aparecen en la etiqueta del empaque de los materiales.

EXTINGUIDOR DE INCENDIOS Precauciones y advertencias

Los extinguidores de incendios han sido diseñados y producidos con el fin específico de brindar una herramienta de seguridad eficiente y segura para usarse únicamente al combatir incendios. El uso incorrecto o negligente puede causar lesiones graves y daños materiales.

El contenido se encuentra a presión, lo que es necesario para aplicar el agente extinguidor contenido al origen del fuego. Tome nota de la siguiente información sobre seguridad:

- Contenido a presión. No perforar, incinerar ni descargar sobre el rostro de otra persona.
- No almacenar el producto a temperaturas altas, que superen los 120 grados Fahrenheit o 49 grados Celsius.
- Mantener lejos del alcance de los niños.
- Evitar inhalar el agente extinguidor. Evitar inhalar humo y vapores; todo fuego libera sustancias tóxicas que son perjudiciales. NO permanecer en un área cerrada después del uso; evacuar el área de inmediato y ventilar muy bien antes de ingresar nuevamente en ella.
- Si bien los agentes extinguidores no son tóxicos cuando se los usa correctamente, el contacto con ellos puede causar irritación en los ojos, la nariz, la garganta y otros síntomas alérgicos.

Consultar la hoja de datos de seguridad del material específica del agente extinguidor para contar con información adicional.

EVITAR INHALAR HUMO Y VAPORES; TODO FUEGO LIBERA SUSTANCIAS TÓXICAS QUE SON PERJUDICIALES. NO PERMANECER EN ÁREAS CERRADAS DESPUÉS DEL USO. VENTILAR LAS ÁREAS CERRADAS ANTES DE VOLVER.