

DuPont™ Kalrez®

Guía de seguridad para el manejo de piezas de perfluoroelastómero Kalrez®

Información técnica — Rev. 4, septiembre de 2017

Las piezas y formas de perfluoroelastómero DuPont™ Kalrez® que se proporcionan para su uso en ensamblajes sin modificación cumplen con lo establecido por la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) en 29CFR1910.1200. No se requieren Hojas de Datos de Seguridad (SDS) para los artículos definidos en 29CFR1910.1200.

Si se realiza un proceso adicional, como cortes o desgastes de las piezas y formas Kalrez®, puede solicitar una SDS para piezas y formas semiterminadas a su Representante de Cuenta o al Ingeniero de aplicaciones de Kalrez®.

Precauciones en caso de incendio o exposición al calor excesivo

Evacuar al personal a áreas seguras. El personal que combata un incendio que contenga piezas de perfluoroelastómero debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA) y un traje completo de protección.

Las piezas y formas de perfluoroelastómero Kalrez® solo se pueden quemar con dificultad. La combustión produce humos nocivos y tóxicos. Los productos de combustión peligrosos pueden incluir fluoruro de hidrógeno, fluoruro de carbonilo, monóxido de carbono, fluoroalcanos, tetrafluoruro de silicio y partículas de fluorocarburos de bajo peso molecular. La inhalación de bajas concentraciones de fluoruro de hidrógeno puede producir de manera inicial síntomas de asfixia, tos e irritación grave de ojos, nariz y garganta. Es posible que estos síntomas estén seguidos de fiebre, escalofríos, dificultad para respirar, cianosis y edema pulmonar tras un período sin síntomas de 1 a 2 días. La sobreexposición aguda o crónica al fluoruro de hidrógeno puede dañar el hígado y los riñones. Las personas con enfermedades preexistentes de los pulmones pueden tener una mayor susceptibilidad a la toxicidad a partir de exposiciones excesivas al fluoruro de hidrógeno. Evite respirar los vapores o humos tóxicos.

Los humos de fluoruro de hidrógeno emitidos durante un incendio pueden reaccionar con el agua para formar ácido fluorhídrico. Todos los residuos deben neutralizarse mediante un tratamiento con cantidades abundantes de una solución de cal o agua de cal según corresponda para las condiciones locales. Los residuos de un incendio y el agua de extinción contaminada se deben eliminar de acuerdo con las normas locales. No permita que el agua de extinción del incendio se escurra hacia desagües o cursos de agua. Deben utilizarse guantes de neopreno durante las tareas de limpieza y manejo de residuos tras un incendio.

Manipulación general y precauciones de primeros auxilios

Las piezas DuPont™ Kalrez® no deberían ser peligrosas si entran en contacto con la piel, aunque se recomienda limpiar la piel luego de utilizarlas.

Del mismo modo, las piezas Kalrez® no deberían presentar riesgos por inhalación. Si se expone al humo por sobrecalentamiento o combustión, diríjase a un lugar con aire fresco. Si los síntomas continúan, consulte con un médico.

Propuesta 65 del estado de California



The miracles of science™

Advertencia Estos productos contienen uno o varios químicos que se sabe en el estado de California que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros trastornos reproductivos.

Incompatibilidad con otros materiales

Este producto es incompatible o puede reaccionar con metales alcalinos o metales alcalinotérreos.

Eliminación de desechos

Por lo general, las piezas y formas de perfluoroelastómero Kalrez® pueden desecharse en vertederos o mediante incineración. No obstante, cualquier método de eliminación seleccionado debe respetar las normas federales, estatales/provinciales y locales aplicables. Si se emplea la incineración, el incinerador debe poder limpiarse a fin de eliminar los productos de la combustión ácida. Nota: Las piezas terminadas fabricadas a partir de los compuestos 1058 y 3065 contienen óxido de plomo, por lo que es posible que se apliquen requisitos particulares (consulte, por ejemplo 40 C.F.R. 261.24). Un generador de residuos debe clasificar dichos residuos antes de desecharlos, manejarlos y eliminarlos conforme todas las leyes y normas potencialmente aplicables, las cuales incluyen la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA).

Uso médico

PRECAUCIÓN: No utilice materiales de DuPont en aplicaciones médicas que abarquen implantes en el cuerpo humano o contacto con tejidos o fluidos corporales internos, a menos que DuPont proporcione el material conforme un contrato escrito que siga los lineamientos de la política de DuPont relacionada con aplicaciones médicas y se reconozca expresamente el uso previsto. Para obtener más información, comuníquese con su representante de DuPont. También puede solicitar una copia de la Política de DuPont relacionada con aplicaciones médicas H-50103-5 y la Advertencia de DuPont relacionada con aplicaciones médicas H-50102-5.

Visítenos en kalrez.dupont.com o vespel.dupont.com

Comuníquese con DuPont en las siguientes oficinas regionales:

Norteamérica
800-222-8377

América Latina
+0800 17 17 15

Europa, Medio Oriente, África
+41 22 717 51 11

Gran China
+86-400-8851-888

ASEAN
+65-6586-3688

Japón
+81-3-5521-8600

La información proporcionada en esta hoja de datos corresponde al conocimiento de DuPont sobre el tema que se trata en este documento a la fecha de su publicación. Esta información puede estar sujeta a revisión a medida que tengamos a nuestra disposición nuevos conocimientos y experiencias. Los datos proporcionados se encuentran dentro del rango normal de las propiedades del producto y solo están relacionados con el material específico designado; estos datos pueden no ser válidos para dicho material si se utiliza en combinación con otros materiales, aditivos o pigmentos, o en cualquier otro proceso, a menos que se indique expresamente lo contrario.

Los datos proporcionados no deben usarse para establecer límites de especificación ni utilizarse únicamente como fundamento de diseño; estos datos no están destinados a reemplazar las pruebas que deba realizar para determinar por su cuenta la idoneidad de un material específico para sus fines particulares. Como DuPont no puede anticipar todas las variaciones en las condiciones de eliminación y uso final real, la empresa no garantiza resultados, ni tampoco proporciona garantías ni asume responsabilidades en relación con cualquier uso que se haga de esta información. Toda esa información se otorga y acepta a riesgo del comprador. Su objetivo es que la usen personas con habilidades técnicas, según su propio criterio y bajo su propio riesgo. Ninguna parte de esta publicación se deberá utilizar como una licencia para operar en conformidad con una patente, ni como una recomendación para infringir cualquier patente.

PRECAUCIÓN: No utilice materiales de DuPont en aplicaciones médicas que abarquen implantes en el cuerpo humano o contacto con tejidos o fluidos corporales internos, a menos que DuPont proporcione el material conforme un contrato escrito que siga los lineamientos de la política de DuPont relacionada con aplicaciones médicas y se reconozca expresamente el uso previsto. Para obtener más información, comuníquese con su representante de DuPont. También puede solicitar una copia de la Política de DuPont relacionada con aplicaciones médicas H-50103-5 y la Advertencia de DuPont relacionada con aplicaciones médicas H-50102-5.

Copyright © DuPont. DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™ y Kalrez® son marcas registradas o marcas comerciales de E.I. du Pont de Nemours and Company o de sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.

(09/07) N.º de referencia KZE-A10301-069-F0917



The miracles of science™