

***** * FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD * *****

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

NÚMERO DE PRODUCTO: 016-6411
NOMBRE DEL PRODUCTO: Cemento Rapido

Suministrado por:

AkzoNobel Coatings, S.A
Avda Eduard Maristany 58-62
08930 Sant Adrià de Besòs (Barcelona)
España
TEL: (34) 93.484.25.00
FAX: (34) 93.484.26.53

E-mail : HSE_ES@AKZONOBEL.COM

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento): (34) 93.484.2500. Disponible las 24 horas del día.

INDICACIONES DE USO

Los productos decorativos de AkzoNobel han sido diseñados para su uso en la decoración de superficies de edificios. Ver la etiqueta del producto para detalles de zonas de uso y procedimientos de aplicación.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto ha sido evaluado en relación con la Directiva de Preparados Peligrosos (1999/45/CE) y ha sido clasificado según se indica a continuación:

Indicación(es) de peligro

Irritante

Letra(s) del símbolo

Xi

Categoría(s) de peligro

Irritante

Frases de advertencia en la etiqueta

R41
R37/38

Riesgo de lesiones oculares graves.
Irrita las vías respiratorias y la piel.

La información sobre Límites de Exposición Profesional se ofrece en la Sección 8.

Cuando se mezclan con agua materiales con base de cemento o cuando se humedecen dichos materiales, se forma un fuerte material de tipo alcalino. El contacto con este material alcalino puede producir graves quemaduras en los ojos y quemaduras y heridas en la piel. Al entrar en contacto con la piel, las soluciones alcalinas fuertes pueden dañar primero las terminaciones nerviosas antes de dañar la piel, lo cual puede causar el desarrollo de quemaduras químicas sin sensación de dolor en ese momento. Los materiales con base de cemento, antes de fraguar, pueden causar dermatitis por contacto, tanto alérgica como por irritación.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Las sustancias que supongan un peligro físico-químico, para la salud o para el medio ambiente, según la definición de la Directiva de Sustancias Peligrosas 67/548/CEE o a las que se asignen límites de exposición profesional.

Número CE	Número CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	%	CLASIFICACIÓN	
238-878-4	14808-60-7	SILICA,CRYSTALLINE	25-50		
266-043-4	68475-76-3	PORTLAND CEMENT (< 2PPM CHROMIUM VI)	10-25	Xi	R37/38-41
215-137-3	1305-62-0	CALCIUM HYDROXIDE	2.5-10	Xi	R41
	10034-76-1	CALCIUM SULPHATE, HEMIHYDRATE	1.0-2.5		

Nota: El texto de los códigos de frases R mostrados más arriba (cuando corresponda) se ofrece en la sección 16.

Nota: El "Número CE", cuando se indique, será el número EINECS o ELINCS

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de cualquier duda o cuando los síntomas persistan, buscar atención médica. Nunca debe hacerse ingerir nada a una persona inconsciente.

INHALACIÓN: Trasladar al paciente a una zona bien ventilada, mantenerlo caliente y descansado. Si la respiración es irregular o se detiene, comenzar la respiración artificial. No debe hacerse ingerir nada al paciente. Si el paciente está inconsciente, colocar en la postura de recuperación. Buscar atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS: LA RAPIDEZ ES ESENCIAL. Retirar las lentes de contacto. Lavar inmediatamente con solución lavaojos o agua limpia, manteniendo los párpados abiertos, durante al menos 15 minutos. Consequir atención médica inmediatamente.

CONTACTO CON LA PIEL: Retirar las prendas contaminadas, lavar a fondo la piel con agua y jabón o utilizar un producto registrado para la limpieza de la piel. No utilice ningún tipo de disolvente. Si los síntomas persisten, buscar asistencia médica.

INGESTIÓN: Si se traga por accidente, NO INDUCIR EL VÓMITO. Mantener en reposo y buscar atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Recomendados - espuma resistente alcohol, CO2, polvos.

No debe usarse - chorro de agua.

Recomendaciones: El fuego producirá un humo negro y denso. La exposición a productos en descomposición podría constituir un peligro para la salud.

Los bomberos deberían estar provistos de aparatos autónomos de respiración.

Los recipientes cerrados que hayan estado expuestos al fuego deberían ser enfriados con agua. No debe permitirse que los residuos de la lucha contra el fuego se introduzcan en los desagües ni en corrientes de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Apartar al personal que no sea esencial.

Eliminar las posibles causas de ignición y ventilar la zona. No respirar los vapores. Consultar las medidas de protección incluidas en la sección 8. Contener y recoger el vertido con materiales absorbentes incombustibles, como, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra diatomácea, y colocar en un recipiente para su eliminación según la normativa local (ver sección 13). No permitir que se introduzca en desagües ni corrientes de agua. Limpiar preferiblemente con un detergente; evitar el uso de disolventes. Si el producto contaminase lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes según la normativa local.

Atención - Los vertidos pueden ser muy resbaladizos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE MANIPULACIÓN: Evitar concentraciones en el aire superiores a los límites de exposición profesional. Mantener el recipiente bien cerrado. Evitar fuentes de calor, chispas y llamas desprotegidas. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. No respirar los vapores. En las zonas de uso y almacenamiento, debe estar prohibido fumar, comer y beber. Para la protección personal, ver Sección 8. Conservar siempre en recipientes hechos del mismo material que el recipiente original o en recipientes que sean compatibles con el producto.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Observar las precauciones indicadas en la etiqueta. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz solar directa. Prohibido fumar. Evitar accesos no autorizados. Los recipientes que se hayan abierto debe ser resellados adecuadamente y no deben tumbarse, para evitar fugas. No utilizar ni almacenar ningún recipiente de pintura colgándolo de un gancho.

Tomar medidas de precaución contra las descargas de electricidad estática. Polvos - Las operaciones que puedan producir polvos deben estar controladas, de manera que no se excedan los límites apropiados de exposición a polvos. En caso de ventilación insuficiente o cuando así lo estipule el procedimiento operativo, deberá utilizarse el equipo de respiración adecuado.

USO(S) ESPECÍFICO(S): Cuando corresponda, consultar la etiqueta y la documentación del producto para conocer sus instrucciones de uso y aplicación.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VALORES DE LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN

COMPONENTE PELIGROSO	TLV-TWA ppm mg/m3	TLV-TWA mg/m3	STEL (15min) ppm	STEL (15 min) mg/m3	Notas
SILICA,CRYSTALLINE		0.3			
PORTLAND CEMENT (< 2 PPM CHROMIUM VI)		3			rd
CALCIUM HYDROXIDE		5			
CALCIUM SULPHATE, HEMIHYDRATE		3			rd

TLV-TWA - Valor Promedio - Valor Umbral Límite

STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo

C - Valor Techo

SUP - Límite recomendado por el fabricante

Sk - Riesgo de absorción a través de la piel intacta

rd - Como polvo respirable

id - Como polvo inhalable

rq - Como cuarzo respirable

Pb - Como plomo

Cr - Como cromo

SEN - Posible sensibilización del trabajador como resultado de contacto con la piel.

Para más información sobre los límites de exposición y la evaluación de la exposición profesional a materiales nocivos (incluyendo exposiciones mixtas), consultar TLVs y BEIs de la ACGIH, disponibles en todo el mundo.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Todos los equipos de protección personal, incluyendo los equipos de protección de la respiración, que se utilicen para controlar la exposición a sustancias peligrosas deberán ser seleccionados de manera que cumplan los requisitos de la normativa local.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No inhalar vapores, partículas ni aerosoles. Cuando sea razonablemente posible, esto debería conseguirse mediante el uso de ventilación local de extracción y una buena ventilación general. Si eso no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapor del disolvente por debajo del límite de exposición profesional, deberán utilizarse medios de protección respiratoria.

La selección de equipos de respiración deberá realizarse de acuerdo con la normativa local.

Cuando se aplique el producto en aerosol, deberían usarse equipos de respiración adecuados, con suministro positivo de aire, en caso de ventilación insuficiente o cuando así lo requieran los procedimientos operativos. Debe asegurarse el cumplimiento de la normativa local.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Utilizar los guantes adecuados para una correcta protección contra los materiales de la sección 3.

Cuando se prevea la posibilidad de contacto con la piel, debe buscarse el asesoramiento de los proveedores de guantes sobre los tipos apropiados y los tiempos de uso para este producto. Es necesario seguir las instrucciones y ajustarse a la información que proporcione el proveedor de guantes sobre el uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Debe utilizarse un medio de protección de los ojos diseñado para proteger contra la exposición al polvo, cuando se prevea la posibilidad de dicha exposición.

Normalmente, los monos o petos de algodón o sintéticos/de algodón son adecuados. Al seleccionar la ropa protectora, debe prestarse atención para asegurar que se evita la inflamación e irritación de la piel del cuello y de las muñecas por contacto con el polvo.

Todas las prendas deberían utilizarse de manera que se eviten las "trampas" en las que puedan caer los materiales, es decir, con las mangas sobre los guantes y las perneras de los pantalones sobre las botas, en vez de remetidas dentro. Si algún material cae en una "trampa", limpiar la zona contaminada y las prendas protectoras con agua limpia abundante.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o la soldadura de la pintura seca podrían dar lugar a la creación de polvo y/o vapores peligrosos. Siempre que sea posible, debería utilizarse el lijado al agua. Si no se puede evitar la exposición mediante ventilación con extracción de aire, debería utilizarse un equipo adecuado de protección de la respiración.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL: Ver la sección 12 para una información más detallada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Punto de inflamación:	Sin inflamación
Peso específico:	N/A
Miscibilidad con agua:	Sí
pH:	12 - 13
Viscosidad:	N/A (Gama 6mm ISO)

El pH de productos húmedos/mojados con base de cemento estará entre 12 - 13.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas extremas.

MATERIALES A EVITAR: Mantener lejos de agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos o fuertemente ácidos, para así evitar reacciones exotérmicas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Al ser expuesto a altas temperaturas, puede dar lugar a productos de descomposición peligrosos, como el monóxido y el dióxido de carbono, el humo y los óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay datos disponibles sobre el propio producto. El producto ha sido evaluado según el método convencional de la Directiva de Preparados Peligrosos y ha sido clasificado en consecuencia con respecto a los peligros toxicológicos.

Se han tenido en cuenta, cuando se conocen, los efectos inmediatos y retardados y también los efectos crónicos de los componentes en caso de exposición a corto y largo plazo mediante inhalación, ingestión y contacto con la piel o con los ojos. Ver Secciones 2 y 15 para más información sobre la clasificación de peligros resultante.

La sobre exposición al vapor irrita los ojos y el sistema respiratorio. Una concentración excesiva puede tener efectos sobre el sistema nervioso, incluyendo la somnolencia. En casos extremos, podría producirse una pérdida de consciencia. La exposición a largo plazo a concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional citados podría provocar efectos negativos para la salud. Si alguna salpicadura se introdujese en el ojo, ello podría causar incomodidad y posibles daños. Un contacto prolongado con la piel podría tener un efecto desengrasante que, a su vez, podría provocar irritación cutánea y, en algunos casos, dermatitis.

Exposiciones repetidas e intensas al polvo en exceso del Límite de Exposición Profesional se han vinculado a la aparición de rinitis y de tos. Se ha vinculado la exposición a la aparición de dermatitis alérgica (cromo). La dermatitis alérgica aparece más comúnmente a través del contacto con cemento húmedo/mojado que contenga mezclas que a través del contacto con cemento seco. Las personas que hayan padecido estas dolencias deben tener un cuidado especial o evitar usar el producto. La exposición leve de los ojos al producto puede provocar irritación. La exposición grave o la exposición leve no tratada puede provocar una quemadura química y la ulceración del ojo. El contacto entre polvo de cemento y los fluidos corporales (por ejemplo, el sudor o los fluidos oculares) también puede producir irritación, dermatitis o quemaduras.

El polvo puede provocar irritación localizada de la piel en pliegues cutáneos o en contacto con ropas ajustadas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos específicos disponibles sobre el propio producto.

No se debe permitir que el producto se introduzca en desagües o corrientes de agua, ni que sea depositado donde pueda afectar a aguas subterráneas o superficiales.

Los requisitos de Control de la Contaminación Aérea de los reglamentos aprobados según la Ley de Protección del Medio Ambiente podrían aplicarse al uso de este producto.

Los productos clasificados como Contaminantes Marinos se muestran como tales en el apartado Transporte (sección 14).

Los productos clasificados como Peligrosos para el Medio Ambiente se muestran como tales en las secciones 2 y 15.

Cualquier sustancia presente en el producto que esté clasificada como Peligrosa para el Medio Ambiente y cuya concentración supere la marcada para los productos que deben ser indicados se detallará en la sección 3.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los residuos, incluyendo los recipientes vacíos, deberían ser eliminados de acuerdo con la normativa nacional.

CÓDIGOS DEL CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS (ver 2000/532/CE)

El producto tal como se ha suministrado: Asignado el código de residuos no peligrosos 17 01 01, hormigón.

Recipientes parcialmente usados que contienen residuos secos del producto suministrado: No aplica.

Recipientes usados, rigurosamente vaciados que contienen residuos secos del producto suministrado: Asignado el código de residuos peligrosos 15 01 01, Envases de papel y cartón.

"Rigurosamente vaciados" significa que se ha retirado la máxima cantidad posible de producto del recipiente utilizando medios físicos o mecánicos (escurriendo o raspando), dejando residuos o contaminación que no puedan retirarse utilizando dichos medios.

Estos códigos se han asignado según la composición real del producto, tanto tal como se suministra como cuando está en forma de residuos sólidos. Si se mezcla con otros residuos, los códigos de residuos indicados podrían no ser aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte dentro de las instalaciones del usuario:

Transportar siempre en recipientes cerrados que no se tumben y que sean seguros. Es necesario asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué deben hacer en caso de accidente o vertido.

El transporte debe realizarse según ADR cuando sea transporte por carretera o según IMDG cuando sea transporte marítimo. Las clasificaciones de transporte incluidas en esta sección no son válidas para el transporte aéreo. Para mayor información sobre la clasificación de estos productos con respecto al transporte aéreo, llamar al número indicado en la sección 1 de esta ficha de datos de seguridad.

Información de Clasificación ADR

Número UN : 0000
Nombre Correcto para Envío : NO ES NECESARIO EL NÚMERO UN
Clasificación de Riesgo : EX
Sub-clasificación de Riesgo :
Grupo de Embalaje : EX
Nombre Técnico (solamente NEP):
Código de Cantidad Limitada :
Instrucciones de Embalaje :

Información de Clasificación IMDG

Número UN : 0000
Nombre Correcto para Envío : NO ES NECESARIO EL NÚMERO UN
Clasificación de Riesgo : EX
Sub-clasificación de Riesgo :
Grupo de Embalaje : EX
Nombre Técnico (solamente NEP):
Máximo de Cantidad Limitada :
Instrucciones de Embalaje :
Contaminante marino, si se indica aquí:
Plan de emergencia N° :
Punto de inflamación : Sin inflamación

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto ha sido evaluado en relación con la Directiva de Preparados Peligrosos (1999/45/CE) y ha sido clasificado según se indica a continuación:

SUSTANCIAS DESIGNADAS

Contiene

No es necesario incluir ninguna sustancia en esta sección

INDICACIÓN(ES) DE PELIGRO

Irritante

LETRA(S) DEL SÍMBOLO

Xi

FRASES DE ADVERTENCIA DE LA ETIQUETA:

R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S36/39	Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
S64	En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
J50	No respirar el polvo del lijado. Utilizar una mascarilla antipolvo.

Cuando se indiquen frases "J" y/o "P", se trata de códigos de referencia de AkzoNobel o del sector de la pintura para frases adicionales.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las Frases R mostrado en la sección 3 para describir a cada componente:

R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

La información de esta ficha de datos de seguridad es necesaria según la normativa nacional que implementa la Directiva 91/155/CEE y sus enmiendas (Directiva 93/112/CE y Directiva 2001/58/CE).

Se ofrece más información sobre el uso de cemento que contenga productos en la Nota de Guía del HSE EH26 (Enfermedades Profesionales de la Piel - Precauciones de Seguridad y Sanidad) (HMSO 1981).

La información en esta ficha no constituye una especificación: no garantiza propiedades específicas. La información tiene la finalidad de proporcionar una guía general en relación con la sanidad y la seguridad, con base en nuestro conocimiento de la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No se puede aplicar a usos no habituales o que no sean estándar del producto, ni tampoco cuando no se sigan las instrucciones y recomendaciones.

Para cuestiones relacionadas con la seguridad de uso, almacenamiento y manipulación del producto, por favor póngase en contacto con nosotros:

AkzoNobel Coatings, S.A
TEL: (34) 93.484.25.00
Internet :<http://www.akzonobel.es>