



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

A3025 ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE DUX

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

Nombre y/o código del producto : A3025 ESMALTE SINTÉTICO BRILLANTE DUX

Fabricante/Distribuidor : Akzo Nobel Coatings, S.A.,
Avda. Eduard Maristany, 58-90,
08930 Sant Adrià de Besòs (Barcelona),
España

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : HSE_ES@akzonobel.com

Uso del producto : Recubrimiento al disolvente para uso interior y exterior.

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : R10
R66
R52/53

Peligros físico-químicos : Inflamable.

Peligros para la salud humana : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Peligros medioambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de advertencia adicionales : Contiene 2-butanona-oxima, sales de cobalto(2+) de ácidos grasos, C16-19 ramificados. Puede provocar una reacción alérgica.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el ámbito de la Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE o que tienen asignado un límite de exposición ocupacional.

Nombre químico	Número CAS	%	Número	Clasificación
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	10 - 25	265-150-3	R10 Xn; R65 R66 [1] [2]
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	2.5 - 10	265-150-3	Xn; R65 R66 [1] [2]
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	2.5 - 10	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53 [1] [2]

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	0 - 1	252-104-2	No clasificado. [2]
2-butanona-oxima	96-29-7	0 - 1	202-496-6	Carc. Cat. 3; [1] R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
sales de cobalto(2+) de ácidos grasos, C16-19 ramificados		0 - 1		Xn; R22 [1] Xi; R38 R43 N; R51/53
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. No utilizar disolventes ni diluyentes.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No induzca al vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, pulverizador de agua.
- Medios de extinción que no deben utilizarse** : No usar chorro de agua.
- Peligros de exposición especiales** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.
Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).
- Precauciones ambientales** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.
- Métodos para limpieza** : Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

: Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional. Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes. Para disipar la electricidad estática durante la transferencia, ponga a tierra el tambor y conéctelo al envase receptor con una trenza de masa. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del polvo, partículas, vapores o nieblas producidos al aplicar esta preparación. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión. Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

Almacenamiento

: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No tirar los residuos por el desagüe.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	EU OEL (Europa). Notas: Suppliers information TWA: 1200 mg/m ³ TWA: 197 ppm
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	EU OEL (Europa). TWA: 1200 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 197 ppm 8 hora(s).
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Europa). Notas: Suppliers information TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s). EU OEL (Europa). Notas: Suppliers information TWA: 19 ppm 8 hora(s).
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EU OEL (Europa). STEL: 170 mg/m ³ 15 minuto(s). INSHT (España, 1/2008). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 308 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).

Controles de la exposición : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Controles de la exposición profesional

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Sistema respiratorio** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.
- El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.
- Piel y cuerpo** : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- Manos**
- Guantes** : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:
- Recomendado: neopreno, PVC, caucho nitrílico
- Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.
- La recomendación del tipo o de los tipos de guantes que deben utilizarse durante la manipulación de este producto se basa en información procedente de la siguiente fuente:
- El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.
- Ojos** : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico** : Líquido.
- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: 40°C (104°F)
- Viscosidad** : Cinemática: 13,73 cm²/s (1373 cSt)
- Densidad relativa** : 1,165
- Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones que deben evitarse** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7). Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.
- Materias que deben evitarse** : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

- Absorción** : No disponible.
- Distribución** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: pulmones, tracto respiratorio superior, piel.
Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación se ha evaluado mediante el método convencional de la Directiva sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las secciones 3 y 15 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Contiene 2-butanona-oxima, sales de cobalto(2+) de ácidos grasos, C16-19 ramificados. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (metil-2-metoxietoxi)propanol	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-
2-butanona-oxima	DL50 Dérmica	Conejo	10 mL/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5,5 ml/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5400 uL/kg	-
	DL Dérmica	Rata	>2 g/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	200 uL/kg	-
	DL50 Oral	Rata	930 mg/kg	-
	DL50	Rata	2702 mg/kg	-
	Subcutánea			
	TDL0 Oral	Rata	200 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	600 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad crónica

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles sobre la preparación misma.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva de Preparados Peligrosos 1999/45/EC y está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
2-butanona-oxima	Mortalidad	Agudo CL50 843000 a 914000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 días - 21,2 mm - 0,148 g	96 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

Información ecológica**Persistencia/degradabilidad**

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente**Vida media acuática****Fotólisis****Biodegradabilidad**

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

-

-

Fácil

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Tierra - Carretera/Ferrocarril

Número ONU : UN1263
Nombre del documento de transporte : PINTURA
Provisión especial 640 : E
Clase ADR/RID : 3
Grupo de embalaje : III
Etiqueta ADR/RID : Exento de acuerdo con 2.2.3.1.5 (VSE)



Mar

Número ONU : UN1263
Nombre y descripción : PAINT
Previsiones especiales : Not available.
Clase IMDG : 3
Grupo de embalaje : III
Etiqueta IMDG :



Contaminante marino : No.
Planes de emergencia ("EmS") : F-E, S-E

Aire

Número ONU : UN1263
Nombre y descripción : PAINT
Previsiones especiales : Not available.
Clasificación ICAO/IATA : 3
Grupo de embalaje : III

Las disposiciones de la "exención de viscosidad" no son aplicables al transporte aéreo.

Etiqueta ICAO/IATA :



Vías de navegación interior

Número ONU : UN1263
Nombre y descripción : PINTURA
Clasificación ADNR : 3
Grupo de embalaje : III

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiqueta ADNR :



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE : El producto está clasificado y etiquetado para su distribución conforme a la Directiva 1999/45/CE de la forma siguiente:

Frases de riesgo : R10- Inflamable.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24- Evítese el contacto con la piel.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Otras regulaciones de la UE

Frases de advertencia adicionales : Contiene 2-butanona-oxima, sales de cobalto(2+) de ácidos grasos, C16-19 ramificados. Puede provocar una reacción alérgica.

Frases de advertencia adicionales (CEPE) : No aplicable.

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad es obligatoria según lo dispuesto en el Anexo II de la Directiva (CE) N.º 1907/2006.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación CEPE : 1

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España : R10- Inflamable.
R40- Posibles efectos cancerígenos.
R21- Nocivo en contacto con la piel.
R22- Nocivo por ingestión.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22-11-2009.

Versión : 7

Aviso al lector

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE

NOTA IMPORTANTE La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22-11-2009.

Página: 7/8

16. OTRA INFORMACIÓN

que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.

Oficina Central

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands