



EUCLID GROUP

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

HDS.PC.CO.202 / Versión 02

Fecha última modificación: 31.03.2015

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre comercial: DURALDECK BASE COAT A  
 Nombre de la sustancia químico: MEMBRANA DE URETANO ELASTOMÉRICA BI-COMPONENTE  
 Comercializador: PRODUCTOS CAVE S.A.  
 Uso del producto: SISTEMA DE REVESTIMIENTO  
 Dirección: SANTA ISABEL 585 – LAMPA SANTIAGO – CHILE  
 Teléfono de emergencia en Chile: +(56 2) 2666 6500  
 Email: clientes@productoscave.com

### SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Caso de una mezcla

Componentes principales de la mezcla: Uretano

Componentes que contribuyen al riesgo:

Nombre químico	Destilados aromáticos de petróleo	Xileno	1,2,4-trimetilbenceno	Toluen Diisocianato
Concentración	3.0 – 7.0	1.0 – 5.0	1.0 – 5.0	1.0 – 5.0
N° UN	No Aplica	1307	1993	2078
N° CAS	6474205-6	1330-20-7	95-63-6	26471-62-5

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta:

Clasificación de riesgos de la sustancia química según NCh 382. Of 2013 y rótulos según NCh 2190 Of.2003 NO PELIGROSO

Riesgo para la salud de las personas:

Inhalación:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)

PUEDE CAUSAR SOMNOLENCIA, DEBILIDAD Y FATIGA. EL GAS Y/O VAPORIZACIÓN PUEDE PROVOCAR UNA IRRITAR LA NARIZ Y LA GARGANTA, ADEMÁS DE UNA IRRITACIÓN MODERADA AL SISTEMA RESPIRATORIO Y SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA ALÉRGICA.

Contacto con la piel:

IRRITANTE DE LA PIEL. EL CONTACTO PUEDE CAUSAR ENROJECIMIENTO, COMEZÓN, QUEMADURAS Y RASH ALERGICO.

Contacto con los ojos:

EL CONTACTO PUEDE CAUSA IRRITACIÓN, INCLUYENDO PICAZÓN, LAGRIMEO Y ENROJECIMIENTO.

Ingestión:

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO; AL IGUAL QUE UNA IRRITACIÓN GASTROINTESTINAL, NÁUSEAS Y VÓMITOS.

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)

LOS EFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN PUEDE INCLUIR IRRITACIÓN DE NARIZ Y GARGANTA.



EUCLID GROUP

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto

b) Peligros para el medioambiente	NOCIVO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS.
c) Riesgos de naturaleza físico química	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
d) Riesgos específicos de la sustancia:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
e) Otros datos	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	SI ES INHALADO Y DESARROLLA SÍNTOMAS, SALGA AL AIRE FRECO. SI LA IRRITACIÓN O INCOMODIDAD PERSISTE SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA.
Ingestión:	NO INDUZCA VÓMITO NI DE NADA POR LA BOCA YA QUE ESTE MATERIAL PUEDE INGRESAR A LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑOS SERIOS. SI LA PERSONA ESTÁ SOMNOLIENTA O INCONSCIENTE Y VOMITANDO, COLOQUE DE COSTADO CON LA CABEZA BAJA. NO DEJE A LA PERSONA SIN ATENCIÓN Y OBSERVE CUIDADOSAMENTE QUE RESPIRA ADECUADAMENTE. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA.
Contacto con la piel	RETIRE ROPA Y ZAPATOS CONTAMINADOS Y LAVE LA ZONA EXPUESTA CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN DE NO EXISTIR DAÑO EN LA PIEL. SI HAY DAÑO EN LA PIEL SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA.
Contactos con los ojos:	LAVE CON ABUNDANTE AGUA POR 15 MINUTOS O MÁS HASTA ELIMINAR EVIDENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.
Notas al médico tratante:	TRATE SEGÚN SÍNTOMAS

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Riesgos específicos:	PRODUCTO IRRITANTE
Productos peligrosos de la combustión:	HUMO, GASES, MONÓXIDO DE CARBONO, DIÓXIDO DE CARBONO Y ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y ÁCIDO HIDROCIÁNICOS.
Agentes extinción:	POLVO QUÍMICO, DIÓXIDO DE CARBONO O ESPUMA. SE RECOMIENDA AGUA NEBULIZADA PARA ENFRIAR O PROTEGER LAS ESTRUCTURAS EXPUESTAS. NO UTILICE CHORRO DE AGUA PUES DISPERSARÁ EL FUEGO. USE CON PRECAUCIÓN EL AGENTE DE EXTINCIÓN DIÓXIDO DE CARBONO EN LUGARES CONFINADOS. EL DIÓXIDO DE CARBONO PUEDE DESPLAZAR EL OXÍGENO.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	EL PRODUCTO PUEDE ENCENDERSE SI ES CALENTADO POR SOBRE EL PUNTO DE INFLAMACIÓN. LOS ENVASES CERRADOS PUEDEN INFLAMARSE CUANDO SE EXPONEN AL CALOR EXTREMO. LOS ENVASES VACÍOS PUEDEN CONTENER GASES INFLAMABLES. LOS GASES PUEDEN VIAJAR A LAS FUENTES DE IGNICIÓN Y EXPLOTAR.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

Equipo de protección especial para la actuación en incendios:

CUANDO EL FUEGO SUPERA LA ETAPA INCIPIENTE, USE ROPA NO COMBUSTIBLE, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTO SOPORTANTE. AISLE DE INMEDIATO EL ÁREA DE PELIGRO. LA NEBULIZACIÓN DE AGUA PUEDE SER ÚTIL PARA MINIMIZAR O DISPERSAR LOS VAPORES Y PARA PROTEGER AL PERSONAL. ENFRIE CON AGUA LOS EQUIPOS EXPUESTOS A FUEGO. EVITE DISPERSAR EL FUEGO CON EL AGUA USADA PARA ENFRIAMIENTO.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

FORMAR DIQUES PARA LA CONTENCIÓN DEL DERRAME

Elementos y equipos de protección personal para atacar la emergencia:

GUANTES SINTÉTICOS, ROPA IMPERMEABLE ANTILLAMA, ZAPATO DE SEGURIDAD AISLANTE, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO Y ANTEOJOS DE SEGURIDAD.

Precauciones personales:

EVITAR ENTRAR EN CONTACTO CON MATERIAL SIN PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

EVITAR QUE LLEGUE A FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEAS O SUPERFICIALES. NO VERTER AL ALCANTARILLADO.

Métodos de limpieza:

CON MATERIAL ABSORVENTE (ARENA; VERMICULITA, ETC.) POSTERIORMENTE RECOLECTAR PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Recuperación – Neutralizar

Métodos de eliminación de desechos:

ELIMINAR SEGÚN LEGISLACIÓN LOCAL PARA RESIDUOS PELIGROSOS

Notas de prevención de riesgos secundarios:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación:

Medidas de orden técnico (recomendaciones)

EVITE LA INHALACIÓN DEL GAS, INGESTIÓN Y EL CONTACTO CON LOS OJOS Y ROPA. MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO LO ESTÉ UTILIZANDO. CAMBIE LA ROPA DAÑADA FRECUENTEMENTE. LAVARSE BIEN LAS MANOS DESPUÉS DE MANIPULAR. NO FUME, SUELDE, GENERE CHISPAS O USE LLAMAS CERCA DEL ENVASE. PARA PREVENIR LA GENERACIÓN DE DESCARGAS ESTÁTICAS, USE CONEXIÓN A TIERRA CUANDO SE VIERTA LÍQUIDO. EXTINGA TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN, INCLUYENDO LOS PILOTOS, MOTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN Y EQUIPOS ELÉCTRICOS HASTA QUE LOS GASES SE DISPEN. ALMACENE EN LUGARES SECOS LEJOS DEL CALOR Y DE TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN.

Precauciones a tomar:

TENGA DIQUES DE CONTENCIÓN ALREDEDOR DEL LUGAR DE ALMACENAMIENTO. UTILICE EQUIPO ADECUADO.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas.

ESTE PRODUCTO SÓLO DEBE SER MANIPULADO POR PERSONAL AUTORIZADO. UTILICE GUANTES, ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y ROPA DE ALGODÓN.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

### Almacenamiento:

Medidas de orden técnico:

ALMACENAR EL PRODUCTO EN ENVASES HERMÉTICOS. EVITE INGESTIÓN Y CONTACTO CON LOS OJOS. DESCARTE ZAPATOS CONTAMINADOS. EVITE EXPONER PRODUCTO Y ENVASES A FUENTES DE IGNICIÓN, TEMPERATURAS EXTREMAS Y SOL DIRECTO.

Condiciones de almacenamiento:

ALMACENAR EN LUGAR FRESCO, SECO Y VENTILADO. PROTEJA EL PRODUCTO DE CONTACTO DIRECTO DEL SOL. MANTENGA ENVASES ORIGINALES Y BIEN CERRADOS. MANTENER ENTRE +5 Y 30°C. ELIMINE MATERIALES FACILES DE ENCENDER. DISPONER DUCHAS DE SEGURIDAD Y LAVAOJOS. SEGREGAR DE SUSTANCIAS INCOMPATIBLES.

Embalajes recomendados:

SÓLO ALMACENAR EN ENVASES ORIGINALES.

### SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

MANIPULACIÓN SEGURA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Parámetros para control:

XILENO

ACGIH TWA: 100 ppm  
ACGIH STEL: 150 ppm  
OSHA PEL: 435 mg/m<sup>3</sup>

TOLUENO DIISOCIANATO

ACGIH TWA 0,005 ppm  
OSHA PEL 0,02 ppm

1,2,4-TRIMETILBENCENO

ACGIH TWA: 25 ppm

Estándares biológicos:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

Límites permisibles radioactivos:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

Protección respiratoria:

USE EL RESPIRADOR DE GASES ORGÁNICOS APROPIADO Y APROBADO POR NIOSH/MSHA O EL RESPIRADOR DE AIRE SUMINISTRADO CUANDO SE ESPERA QUE LOS NIVELES DE ELEMENTOS CONTAMINANTES EN EL AIRE EXCEDAN LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN INDICADOS EN LA FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD. SELECCIONE EL RESPIRADOR DE AIRE SUMINISTRADO EN PRESIÓN POSITIVA (TC19C) PARA ISOCIANATOS.

Protección para ojos / cara:

LENTES DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

Protección personal para cuerpo / piel:

ROPA DE ALGODÓN O COLETO DE CUERO.

USO DE GUANTES DE NITRILU U OTRO MATERIAL SINTÉTICO RESISTENTE A SOLVENTE.

Protección personal para pies:

ZAPATOS DE SEGURIDAD AISLANTES

Medidas de higiene, ventilación:

EN ÁREAS FRESCAS Y VENTILADAS

Precauciones especiales:

EVITAR TRABAJAR CERCA DE FUENTES DE IGNICIÓN, NO FUME, COMA O BEBA DURANTE EL PROCESO DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

LIQUIDO

Peso molecular:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE



EUCLID GROUP

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

Olor:	SOLVENTE
Color:	GRIS
pH:	NO APLICA
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura	
Temperatura de descomposición:	NO DESCOMPONE
Temperatura de fusión:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Temperatura de ebullición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Temperatura crítica:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Temperatura autoignición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Punto de inflamación:	99 °C
Punto de congelación:	NO DETERMINADO
Límites de inflamabilidad:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Propiedades explosivas:	ES EXPLOSIVO FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS POR ACUMULACIÓN DE GASES
Peligros de fuego o explosión:	INFERIOR 0,3% - SUPERIOR 10,0%
Velocidad de propagación de la llama:	NO DETERMINADO
Densidad relativa del líquido (g/cc):	1,139 a 20°C
Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l)	INSOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición octano/ agua:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Presión de vapor a 20°C:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Tipo o clase de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO
Rangos de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO
Otros datos:	% PESO VOLATIL: 10,5%

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Reacciones de riesgo:	ÁCIDOS Y BASES FUERTES. AMINAS, AGUA, HUMEDAD Y ALCOHOLES
Condiciones que se deben evitar:	HUMEDAD EXCESIVA
Incompatibilidad (materiales que deben evitar):	HUMEDAD Y ALCOHOLES
Productos peligrosos de la descomposición:	NO DESCOMPONE EN CONDICIONES NORMALES DE USO.
Productos peligrosos de la combustión:	HUMO, GASES, MONÓXIDO DE CARBONO, DIÓXIDO DE CARBONO Y ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y ÁCIDO HIDROCIÁNICOS.
Polimerización peligrosa:	NO OCURRIRÁ EN CONDICIONES NORMALES.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores LD/ LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DURALDECK BASECOAT

### (Parte A v b)

Xylene, CAS-No.: 1330-20-7

Acute oral toxicity (LD-50 oral) 4,300 mg/kg ( Rat ) 1,590 mg/kg ( Mouse ) 6,670 mg/kg ( Rat ) 3,523 - 8,600 mg/kg ( Rat ) 5,627 mg/kg ( Mouse )  
Acute inhalation toxicity (LC-50) 6,350 mg/l for 4 h ( Rat ) 3,907 mg/l for 6 h ( Mouse ) 8,000 mg/l for 4 h ( Rat )

Toluene diisocyanate, CAS-No.: 26471-62-5

Acute oral toxicity (LD-50 oral) 3,060 mg/kg ( Rat ) 1,950 mg/kg ( Mouse )  
Acute inhalation toxicity (LC-50) 0.05696 mg/l for 1 h ( Rat ) 0.0086 mg/l for 4 h ( Rat )  
0.34888 mg/l for 4 h ( Rat ) 0.356 mg/l for 4 h ( Rat ) 0.00996 mg/l for 4 h ( Mouse ) 0.07832 mg/l for 4 h ( Rabbit ) 0.0192 mg/l for 4 h ( Guinea pig )

Toxicidad a corto plazo (agudas o graves):

Toxicidad a largo plazo (crónicas)

Efectos locales o sistémicos:

Sensibilización alérgica:

Efectos específicos:

Experimentos científicos:

Otros datos:

EVITE INGESTIÓN Y TODO CONTACTO DIRECTO CON EL CUERPO Y OJOS.

NO DETERMINADOS

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

POSIBLE IRRITACIÓN EN LA PIEL Y QUEMADURAS. EN OJOS PRODUCE FUERTES IRRITACIONES.

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

#### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad:

PRODUCTO ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE USO.

Persistencia / Degradabilidad:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

Bio-acumulación:

NO SE ESPERA QUE OCURRA, no es de esperar un notable potencial de bioacumulación.

Efectos sobre el medio ambiente:

CONTAMINANTE DE AGUAS Y SUELOS.

Experimentos científicos:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

Otros datos:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

#### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Disposición final de la sustancia y residuos:

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SEGÚN LEY VIGENTE (D.S. N°148 Y D.S. N°594)

Eliminación de envases y embalajes contaminados:

NO REUTILIZAR ENVASES VACÍOS A MENOS QUE SE HAYAN REACONDICIONADO. NO ALMACENAR AGUA NI ALIMENTOS. DISPONER EN LUGARES AUTORIZADOS SEGÚN LEY VIGENTE (D.S. N°148 Y D.S. N°594)

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Vía terrestre:

NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA

Vía marítima:

NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA

Vía aérea:

NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA



EUCLID GROUP

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

N° NU:	NO POSEE
Distintivos aplicables NCh2190:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Clase y División de riesgo:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Códigos específicos:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Otras informaciones:	NO HAY OTRAS INFORMACIONES.

### SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables:	NINGUNA
Normas nacionales aplicables:	DECRETO SUPREMO Nº 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. NCh 1411/4 Of.1978: Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales NCh 2190 Of. 2003 Transporte de Sustancias Peligrosas – Distintivos para Identificación de riesgos. NCh 382 Of. 2013. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.
Marca en etiqueta:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y los productos están fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.



EUCLID GROUP

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

HDS.PC.CO.203 / Versión 02

Fecha última modificación: 31.03.2015

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre comercial:	DURALDECK BASE COAT B
Nombre de la sustancia químico:	MEMBRANA DE URETANO ELASTOMÉRICA BI-COMPONENTE
Comercializador	PRODUCTOS CAVE S.A.
Uso del producto:	SISTEMA DE REVESTIMIENTO
Dirección:	SANTA ISABEL 585 - LAMPA SANTIAGO - CHILE
Teléfono de emergencia en Chile:	+(56 2) 2666 6500
Email:	clientes@productoscave.com

### SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Caso de una mezcla

Componentes principales de la mezcla: Uretano

Componentes que contribuyen al riesgo:

Nombre químico	Destilados aromáticos de petróleo	1,2,4-trimetilbenceno	Bencenamina
Concentración	10.0 – 30.0	1.0 – 5.0	> 60.0
N° UN	No Aplica	1993	No Aplica
N° CAS	6474205-6	95-63-6	5285-60-9

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta:

Clasificación de riesgos de la sustancia química

según NCh 382. Of 2013 y rótulos según NCh 2190 Of.2003

NO PELIGROSO

Riesgo para la salud de las personas:

Inhalación:

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)

PUEDA CAUSAR SOMNOLENCIA, DEBILIDAD Y FATIGA. EL GAS Y/O VAPORIZACIÓN PUEDE PROVOCAR UNA IRRITAR LA NARIZ Y LA GARGANTA, ADEMÁS DE UNA IRRITACIÓN MODERADA AL SISTEMA RESPIRATORIO Y SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA ALÉRGICA.

Contacto con la piel:

IRRITANTE DE LA PIEL. EL CONTACTO PUEDE CAUSAR ENROJECIMIENTO, COMEZÓN, QUEMADURAS Y RASH ALERGICO.

Contacto con los ojos:

EL CONTACTO PUEDE CAUSA IRRITACIÓN, INCLUYENDO PICAZÓN, LAGRIMEO Y ENROJECIMIENTO.

Ingestión:

PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESTÓMAGO; AL IGUAL QUE UNA IRRITACIÓN GASTROINTESTINAL, NÁUSEAS Y VÓMITOS.

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)

LOS EFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN PUEDE INCLUIR IRRITACIÓN DE NARIZ Y GARGANTA.





EUCLID GROUP

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto

b) Peligros para el medioambiente	NOCIVO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS.
c) Riesgos de naturaleza físico química	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
d) Riesgos específicos de la sustancia:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
e) Otros datos	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:

SI ES INHALADO Y DESARROLLA SÍNTOMAS, SALGA AL AIRE FRECO. SI LA IRRITACIÓN O INCOMODIDAD PERSISTE SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA.

Ingestión:

NO INDUZCA VÓMITO NI DE NADA POR LA BOCA YA QUE ESTE MATERIAL PUEDE INGRESAR A LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑOS SERIOS. SI LA PERSONA ESTÁ SOMNOLIENTA O INCONSCIENTE Y VOMITANDO, COLOQUE DE COSTADO CON LA CABEZA BAJA. NO DEJE A LA PERSONA SIN ATENCIÓN Y OBSERVE CUIDADOSAMENTE QUE RESPIRA ADECUADAMENTE. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA.

Contacto con la piel

RETIRE ROPA Y ZAPATOS CONTAMINADOS Y LAVE LA ZONA EXPUESTA CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN DE NO EXISTIR DAÑO EN LA PIEL. SI HAY DAÑO EN LA PIEL SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA.

Contactos con los ojos:

LAVE CON ABUNDANTE AGUA POR 15 MINUTOS O MÁS HASTA ELIMINAR EVIDENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

Notas al médico tratante:

TRATE SEGÚN SÍNTOMAS

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Riesgos específicos: PRODUCTO IRRITANTE

Productos peligrosos de la combustión:

HUMO, GASES, MONÓXIDO DE CARBONO, DIÓXIDO DE CARBONO Y ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y ÁCIDO HIDROCIÁNIC.

Agentes extinción:

POLVO QUÍMICO, DIÓXIDO DE CARBONO O ESPUMA. SE RECOMIENDA AGUA NEBULIZADA PARA ENFRIAR O PROTEGER LAS ESTRUCTURAS EXPUESTAS. NO UTILICE CHORRO DE AGUA PUES DISPERSARÁ EL FUEGO. USE CON PRECAUCIÓN EL AGENTE DE EXTINCIÓN DIÓXIDO DE CARBONO EN LUGARES CONFINADOS. EL DIÓXIDO DE CARBONO PUEDE DESPLAZAR EL OXÍGENO.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

EL PRODUCTO PUEDE ENCENDERSE SI ES CALENTADO POR SOBRE EL PUNTO DE INFLAMACIÓN. LOS ENVASES CERRADOS PUEDEN INFLAMARSE CUANDO SE EXPONEN AL CALOR EXTREMO. LOS ENVASES VACÍOS PUEDEN CONTENER GASES INFLAMABLES. LOS GASES PUEDEN VIAJAR A LAS FUENTES DE IGNICIÓN Y EXPLOTAR.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

Equipo de protección especial para la actuación en incendios:

CUANDO EL FUEGO SUPERA LA ETAPA INCIPIENTE, USE ROPA NO COMBUSTIBLE, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTO SOPORTANTE. AISLE DE INMEDIATO EL ÁREA DE PELIGRO. LA NEBULIZACIÓN DE AGUA PUEDE SER ÚTIL PARA MINIMIZAR O DISPERSAR LOS VAPORES Y PARA PROTEGER AL PERSONAL. ENFRIE CON AGUA LOS EQUIPOS EXPUESTOS A FUEGO. EVITE DISPERSAR EL FUEGO CON EL AGUA USADA PARA ENFRIAMIENTO.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

FORMAR DIQUES PARA LA CONTENCIÓN DEL DERRAME

Elementos y equipos de protección personal para atacar la emergencia:

GUANTES SINTÉTICOS, ROPA IMPERMEABLE ANTILLAMA, ZAPATO DE SEGURIDAD AISLANTE, EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO Y ANTEOJOS DE SEGURIDAD.

Precauciones personales:

EVITAR ENTRAR EN CONTACTO CON MATERIAL SIN PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

EVITAR QUE LLEGUE A FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEAS O SUPERFICIALES. NO VERTER AL ALCANTARILLADO.

Métodos de limpieza:

CON MATERIAL ABSORVENTE (ARENA; VERMICULITA, ETC.) POSTERIORMENTE RECOLECTAR PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Recuperación – Neutralizar

Métodos de eliminación de desechos:

ELIMINAR SEGÚN LEGISLACIÓN LOCAL PARA RESIDUOS PELIGROSOS

Notas de prevención de riesgos secundarios:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación:

Medidas de orden técnico (recomendaciones)

EVITE LA INHALACIÓN DEL GAS, INGESTIÓN Y EL CONTACTO CON LOS OJOS Y ROPA. MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO LO ESTÉ UTILIZANDO. CAMBIE LA ROPA DAÑADA FRECUENTEMENTE. LAVARSE BIEN LAS MANOS DESPUÉS DE MANIPULAR. NO FUME, SUELDE, GENERE CHISPAS O USE LLAMAS CERCA DEL ENVASE. PARA PREVENIR LA GENERACIÓN DE DESCARGAS ESTÁTICAS, USE CONEXIÓN A TIERRA CUANDO SE VIERTA LÍQUIDO. EXTINGA TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN, INCLUYENDO LOS PILOTOS, MOTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN Y EQUIPOS ELÉCTRICOS HASTA QUE LOS GASES SE DISPEN. ALMACENE EN LUGARES SECOS LEJOS DEL CALOR Y DE TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN.

Precauciones a tomar:

TENGA DIQUES DE CONTENCIÓN ALREDEDOR DEL LUGAR DE ALMACENAMIENTO. UTILICE EQUIPO ADECUADO.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas.

ESTE PRODUCTO SÓLO DEBE SER MANIPULADO POR PERSONAL AUTORIZADO. UTILICE GUANTES, ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y ROPA DE ALGODÓN.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

### Almacenamiento:

Medidas de orden técnico:

ALMACENAR EL PRODUCTO EN ENVASES HERMÉTICOS. EVITE INGESTIÓN Y CONTACTO CON LOS OJOS. DESCARTE ZAPATOS CONTAMINADOS. EVITE EXPONER PRODUCTO Y ENVASES A FUENTES DE IGNICIÓN, TEMPERATURAS EXTREMAS Y SOL DIRECTO.

Condiciones de almacenamiento:

ALMACENAR EN LUGAR FRESCO, SECO Y VENTILADO. PROTEJA EL PRODUCTO DE CONTACTO DIRECTO DEL SOL. MANTENGA ENVASES ORIGINALES Y BIEN CERRADOS. MANTENER ENTRE +5 Y 30°C. ELIMINE MATERIALES FACILES DE ENCENDER. DISPONER DUCHAS DE SEGURIDAD Y LAVAOJOS. SEGREGAR DE SUSTANCIAS INCOMPATIBLES.

Embalajes recomendados:

SÓLO ALMACENAR EN ENVASES ORIGINALES.

### SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

MANIPULACIÓN SEGURA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Parámetros para control:

1,2,4-TRIMETILBENCENO ACGIH TWA: 25 ppm

Estándares biológicos:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

Límites permisibles radioactivos:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

Protección respiratoria:

USE EL RESPIRADOR DE GASES ORGÁNICOS APROPIADO Y APROBADO POR NIOSH/MSHA O EL RESPIRADOR DE AIRE SUMINISTRADO CUANDO SE ESPERA QUE LOS NIVELES DE ELEMENTOS CONTAMINANTES EN EL AIRE EXCEDAN LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN INDICADOS EN LA FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD. SELECCIONE EL RESPIRADOR DE AIRE SUMINISTRADO EN PRESIÓN POSITIVA (TC19C) PARA ISOCIANATOS.

Protección para ojos / cara:

LENTES DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

Protección personal para cuerpo / piel:

ROPA DE ALGODÓN O COLETO DE CUERO.

USO DE GUANTES DE NITRILO U OTRO MATERIAL SINTÉTICO RESISTENTE A SOLVENTE.

Protección personal para pies:

ZAPATOS DE SEGURIDAD AISLANTES

Medidas de higiene, ventilación:

EN ÁREAS FRESCAS Y VENTILADAS

Precauciones especiales:

EVITAR TRABAJAR CERCA DE FUENTES DE IGNICIÓN, NO FUME, COMA O BEBA DURANTE EL PROCESO DE MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

LIQUIDO

Peso molecular:

NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

Olor:

AMONIAICAL

Color:

CAFÉ

pH:

NO APLICA

Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura

Temperatura de descomposición:

NO DESCOMPONE



EUCLID GROUP

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DURALDECK BASECOAT

## (Parte A y b)

Temperatura de fusión:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE.
Temperatura de ebullición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Temperatura crítica:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Temperatura autoignición:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Punto de inflamación:	227 °C
Punto de congelación:	NO DETERMINADO
Límites de inflamabilidad:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Propiedades explosivas:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Peligros de fuego o explosión:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Velocidad de propagación de la llama:	NO DETERMINADO
Densidad relativa del líquido (g/cc):	0,983 a 20°C
Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l)	INSOLUBLE EN AGUA
Coefficiente de partición octano/ agua:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Presión de vapor a 20°C:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Tipo o clase de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO
Rangos de radiactividad:	NO APLICA, EL PRODUCTO NO ES RADIATIVO
Otros datos:	% PESO VOLATIL: 15,9%

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Reacciones de riesgo:	ÁCIDOS Y BASES FUERTES. AMINAS, AGUA, HUMEDAD Y ALCOHOLES
Condiciones que se deben evitar:	HUMEDAD EXCESIVA
Incompatibilidad (materiales que deben evitar):	HUMEDAD Y ALCOHOLES
Productos peligrosos de la descomposición:	NO DESCOMPONE EN CONDICIONES NORMALES DE USO.
Productos peligrosos de la combustión:	HUMO, GASES, MONÓXIDO DE CARBONO, DIÓXIDO DE CARBONO Y ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y ÁCIDO HIDROCIÁNICO.
Polimerización peligrosa:	NO OCURRIRÁ EN CONDICIONES NORMALES.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Valores LD/ LC50 (dosis letal / dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:	
Toxicidad a corto plazo (agudas o graves):	EVITE INGESTIÓN Y TODO CONTACTO DIRECTO CON EL CUERPO Y OJOS.
Toxicidad a largo plazo (crónicas)	NO DETERMINADOS
Efectos locales o sistémicos:	
Sensibilización alérgica:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Efectos específicos:	POSIBLE IRRITACIÓN EN LA PIEL Y QUEMADURAS. EN OJOS PRODUCE FUERTES IRRITACIONES.
Experimentos científicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Otros datos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DURALDECK BASECOAT

### (Parte A y b)

#### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad:	PRODUCTO ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE USO.
Persistencia / Degradabilidad:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Bio-acumulación:	NO SE ESPERA QUE OCURRA, no es de esperar un notable potencial de bioacumulación.
Efectos sobre el medio ambiente:	CONTAMINANTE DE AGUAS Y SUELOS.
Experimentos científicos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE
Otros datos:	NO HAY INFORMACIÓN DISPONIBLE

#### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Disposición final de la sustancia y residuos:	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SEGÚN LEY VIGENTE (D.S. N°148 Y D.S. N°594)
Eliminación de envases y embalajes contaminados:	NO REUTILIZAR ENVASES VACÍOS A MENOS QUE SE HAYAN REACONDICIONADO. NO ALMACENAR AGUA NI ALIMENTOS. DISPONER EN LUGARES AUTORIZADOS SEGÚN LEY VIGENTE (D.S. N°148 Y D.S. N°594)

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Vía terrestre:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Vía marítima:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Vía aérea:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
N° NU:	NO POSEE
Distintivos aplicables NCh2190:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Clase y División de riesgo:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Códigos específicos:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA
Otras informaciones:	NO HAY OTRAS INFORMACIONES.

#### SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables:	NINGUNA
Normas nacionales aplicables:	<p>DECRETO SUPREMO Nº 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>NCh 1411/4 Of.1978: Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales</p> <p>NCh 2190 Of. 2003 Transporte de Sustancias Peligrosas – Distintivos para Identificación de riesgos.</p> <p>NCh 382 Of. 2013. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.</p>
Marca en etiqueta:	NO APLICA, NO ESTÁ CLASIFICADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA

#### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y los productos están fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.