



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD STANDARD ARTERIAL

### 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	STANDARD ARTERIAL
PROVEEDOR	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglan Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868
NUM. DE PRODUCTO	108018

### 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita las vías respiratorias. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibles efectos cancerígenos. Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

CLASIFICACIÓN (1999/45) T;R23/24/25. Xn;R68/20/21/22. Carc. Cat. 3;R40. C;R34. Xi;R37. R43.

### 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación (67/548)
DISODIUM TETRABORATE DECAHYDRATE	215-540-4	1303-96-4	1-5%	Repr. Cat. 2;R60,R61
FORMALDEHÍDO...%	200-001-8	50-00-0	60-100%	Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43
METANOL	200-659-6	67-56-1	1-5%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

#### INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima.

#### INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Beber agua en abundancia. Conseguir atención médica inmediatamente Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

#### CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica inmediatamente.

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica inmediatamente. Continuar enjuagando.

### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar: Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Espuma. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

#### MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

#### RIESGOS ESPECIALES

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

### 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**STANDARD ARTERIAL****MÉTODOS DE LIMPIEZA**

Use ropa protectora apropiada. Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Proveer buena ventilación. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. NO tocar el material derramado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Enjuagar con cantidades grandes de agua para limpiar el área del derrame. No permita que el agua del lavado contamine charcas o estanques o las vías fluviales. Lavarse cuidadosamente después de manipular derrames.

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****PRECAUCIONES DE USO**

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Asegúrese una ventilación eficaz. Evite la inhalación de vapores.

**PRECAUCIONES DE ALMACENAJE**

Inflamable/combustible - Manténgase lejos de oxidantes, calor y llamas. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío. Guardar en el recipiente original.

**CRITERIOS DE ALMACENAJE**

Almacenaje de líquido inflamable.

**8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
FORMALDEHÍDO...%	VLA			0,3 ppm	0,37 mg/m3	Sen
METANOL	VLA	200 ppm(v.d)	266 mg/m3(v.d)	250 ppm(v.d)	333 mg/m3(v.d)	

VLA = Valor Límite Ambiental.

Sen = Sensibilizante.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN****MEDIDAS TÉCNICAS**

Área bien ventilada.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

Usar guantes protectores.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

Usar protección ocular.

**OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN**

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

**MEDIDAS DE HIGIENE**

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

ASPECTO	Líquido de color		
COLOR	Oscuro Rojo		
OLOR	Acre		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	91-93 760 mm Hg	DENSIDAD RELATIVA	1.065-1.075(H2O=1) 20
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	>1	TASA DE EVAPORACIÓN	<1 BuAc=1
GRADO DE EVAPORACIÓN (%)	98	VALOR DE pH, SOLUCIÓN CONC.	8.0-9.0
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	58-61c		

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales.

**CONDICIONES A EVITAR**

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los ácidos y álcalis. Evitar el contacto con los oxidantes fuertes. Evitar el contacto con los agentes reductores fuertes.

**STANDARD ARTERIAL****11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****INHALACIÓN**

Tóxico por inhalación. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. Puede irritar el sistema respiratorio. En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos.

**INGESTIÓN**

Tóxico por ingestión. Provoca quemaduras. Si se ingiere puede causar molestias. Puede causar dolor de estómago o vómitos. La ingestión del producto concentrado puede ocasionar daño interno severo.

**CONTACTO CON LA PIEL**

Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras. El contacto prolongado puede desengrasar la piel.

**CONTACTO CON LOS OJOS**

Provoca quemaduras. El contacto con el producto puede rápidamente ocasionar daños graves a los ojos y posible pérdida de la vista.

**ADVERTENCIAS PARA LA SALUD**

La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal.

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA****ECOTOXICIDAD**

Desconocido.

**13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN****MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	ALCOHOLS, N.O.S. (FORMALDEHYDE ...%, METHANOL)		
NO. ONU CARRETERA	1987	NO. DE CLASE ADR	3
CLASE ADR	Clase 3: Líquidos inflamables.	GRUPO DE EMBALAJE ADR	III
CÓDIGO DE RESTRICCIÓN DEL TÚNEL	(D/E)	No. de RIESGO (ADR)	30
NO. DE ETIQUETA ADR	3	CÓDIGO HAZCHEM	•3Y
NO. DE CEFIC TEC(R)	30GF1-III	NO. DE CLASE RID	3
GRUPO DE EMBALAJE RID	III	NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1987
CLASE IMDG	3	GRUPO DE ENVASADO IMDG	III
EMS	F-E, S-D	CONTAMINANTE MARINO	No.
NO. ONU, AEREO	1987	CLASE DE TRANSPORTE AEREO	3
GRUPO DE ENVASADO AEREO	III		

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****ETIQUETADO**

Tóxico



Corrosivo

**CONTIENE**

FORMALDEHÍDO 66.158%  
METANOL

**FRASES DE RIESGO**

R23/24/25

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

**STANDARD ARTERIAL**

R34	Provoca quemaduras.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R68/20/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

## FRASES DE SEGURIDAD

S25	Evítese el contacto con los ojos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S27	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**16 OTRA INFORMACIÓN**

FECHA DE REVISIÓN 11/08/2010

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 3

FDS DEL

## FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R11	Fácilmente inflamable.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R34	Provoca quemaduras.
R60	Puede perjudicar la fertilidad.
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

## CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.