



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION

Nombre del producto: HISA 6040

FABRICANTE / PROVEEDOR

Teléfono de emergencia : 01 – 7119585 / 998144184

Hidroquímica Industrial S.A.
Calle La Pampilla 110
Ventanilla Callao – Perú

Preparado : Ing. Blanca Mena Córdova

Fecha de la última revisión: 21-12-2015

Título del registro : Hoja de Datos de Seguridad F-CDR-04

Sección 2: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre	CAS Nro.	% W	Clasificación
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer (polydadmac)	26062 – 79 - 3	20%	R52 / R53

Sección 3: IDENTIFICACION PELIGROSA

Panorama de emergencia

APARIENCIA: Estado: Líquido

RIESGOS SIGNIFICATIVOS:

PELIGRO: Desconocidos

Cantidades reportables CERCLA: No aplicable.

Efectos potenciales a la salud

CONTACTO CON LOS OJOS:

Muy ligera irritación

CONTACTO CON LA PIEL:

Ligera irritación

INHALACION:

No aplica. No se conocen

INGESTION:

No aplica. No se conocen

EFFECTOS CRONICOS:

No registrados.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios

OJOS:

Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Obtener atención médica si la irritación ocurre.

PIEL:

Lavarse con abundante agua. Retirar la ropa contaminada.

INHALACION:

No produce vapores. Si fuera inhalado retirarse al aire fresco.

INGESTION:

Lavar la boca con abundante agua. No inducir al vómito, conseguir ayuda médica de inmediato.

INDIQUE AL MEDICO

INDIQUE AL MEDICO

No disponible.

Sección 5: METODO PARA APAGAR EL FUEGO

Punto de inflamación y método : No se considera inflamable

Temperatura de combustión espontánea: No reportado

Sección 5: METODO PARA APAGAR EL FUEGO

Límite Inflamable: L.E.L: No aplica U.E.L.: No aplica

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION:

Oxidos de carbono (CO, CO₂).

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION POCO CORRIENTES:

Producto no inflamable

MEDIO DE EXTINGUIR:

Producto no inflamable. Usar los medios de extinción disponibles

INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS:

No entrar al área de incendio sin equipo de protección personal apropiado, incluyendo aparato de auto respiración contenida aprobado por NIOSH.

Sección 6: METODO DE PREVENIR ACCIDENTES DE ESCAPE

FUGAS O DERRAMES:

Colocar el equipo de protección apropiado al personal. Colocar al personal en sentido contrario de la dirección del derrame. Aproximarse al derrame en sentido contrario al viento. Cerrar los contenedores con fuga si puede hacerse en forma segura. Contener el material derramado. Correr el derrame lejos de las canaletas públicas. Rotular las áreas afectadas ya que pueden llegar a ser resbaladizas. Para pequeños derrames emplear material absorbente. Disponer de los residuos de acuerdo a las regulaciones locales.

OTROS:

No determinados

Sección 7: METODO DE ALMACENAR

METODO DE ALMACENAR:

Colocar al personal la ropa de protección apropiada. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Evitar temperaturas extremas (especialmente debajo de los 0oC).

Sección 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERIA:

Las recomendaciones del Equipo de Protección Personal están basadas en la fabricación conocida anticipada y las condiciones de uso. Estas condiciones se esperan que resulten únicamente en exposiciones casuales. Se recomienda una revisión completa de las tareas y condiciones de trabajo por un profesional de la seguridad para determinar el nivel del equipo de protección personal apropiado para estas tareas y condiciones de trabajo

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP):

Ojos: Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Piel y Ropas: Escoger protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

Manos: Guantes resistentes a químicos

Respiratorio: Lleve un respirador para vapor orgánico/de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Calzado: Botas resistentes a químicos



Sección 9: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Solubilidad en agua	Soluble	pH	3 – 5
Gravedad especifica @ 60oF (16oC)	1.00 – 1.1	Punto de ebullición	Menor 100oC
Viscosidad	Menor 2 cPo	Estado físico	Líquido

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

POLIMERIZACION PELIGROSA:

No se espera que ocurra la polimerización

ESTABILIDAD:

Este producto es estable

MATERIALES INCOMPATIBLES Y CONDICIONES QUE SE DEBEN ELUDIR:

Oxidantes fuertes, fierro, aleaciones de aluminio y cobre.

DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:

Monóxido y óxidos de carbono y nitrógeno.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad animal aguda

Oral (LD50) [Ratón] : > 2000 mg/kg

Ojos (Irritación) [Conejo]: Ligeramente irritante

Dermal (Piel) [Conejo]: Ligeramente irritante

Sección 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad en agua:

Dafnia Magna, 48 horas LC50: 0.23mg/L en 100mg/L CaCO3

BOD5 y COD:

No disponible

Sección 13: INFORMACION PARA DISPONER

INFORMACION PARA DISPOSICION:

La responsabilidad de la correcta disposición de los residuos es responsabilidad del generador del residuo. Disponga de cualquier material de residuo en concordancia con las leyes locales, federales, estatales que apliquen. Note que estas regulaciones pueden aplicar también a los contenedores vacíos, capas de material interior y lavados. El procesamiento, uso, dilución o contaminación de este producto puede causar que sus propiedades físicas y químicas cambien.

Sección 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre del embarque: HISA 6040 No regulado

D.O.T. Guía de emergencia: No requerido

Cantidades reportables DOT: No aplicable

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL MARITIMA

Nombre del embarque: HISA 6040

IMDG Código Página : No determinado

EMS Numero: No determinado

MFAG Número Tabla 1: No determinado

MFAG Numero Tabla 2: No determinado

Agente contaminador marítimo: No aplicable

Sección 15: INFORMACION REGULATORIA

CERCLA CANTIDADES REPORTABLE DE LAS SUSTANCIAS PELIGROSAS:

No reportado

SARA CAPITULO III

Sustancias extremadamente peligrosas: No aplicable a los componentes de este producto

SARA 313 Notificación de químicos tóxicos y reporte de derrame: No aplicable a los componentes de este producto

SARA 302/304 Planeamiento y notificación de sustancias de emergencia: No aplicable a los componentes de este producto

Sustancias de riesgo (CERCLA 302) No aplicable a los componentes de este producto

SARA 311/312 MSDS distribución – Inventario químico – identificación de peligro: Fuego, inmediato riesgo a la salud, retrasado riesgo a la salud

Clean water Act (CWA) 307 Principales contaminantes: No aplicable a este producto

Clean water Act (CWA) 311 Principales peligrosas: No aplicable a este producto

Clean Air Act (CAA) 112 Prevención de accidentes: No aplicable a este producto

CONTROL DE SUSTANCIAS TOXICA ACT (TSCA)

TSCA estado de inventario: Todos los componentes son incluidos o son libres de las lista de sustancias tóxicas de Control de inventarios.

Este producto contiene los siguientes componentes que son sujetos a reporte de acuerdo a los requerimientos de TSCA Sección 12(b) si son exportados desde Estados Unidos: naftaleno.

NUEVAS NORMAS USADAS SIGNIFICATIVAS (NNUS)

No aplicable

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

NFPA CLASIFICACIONES DE RIESGOS

Salud : 2 Inflamabilidad : 0 Reactividad: 0 Especial: --

CONTROL DE CAMBIOS

R02

Se incluye clasificación en la sección 2.

La información y las recomendaciones contenidas aquí creemos que son verdaderas y fidedignas hasta el momento que se edito. Garantizamos a usted, pero no a otras personas, que el producto en referencia esta de acuerdo a las especificaciones al momento de embarcar.

NOSOTROS RENUNCIAMOS EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTIAS EXPRESADAS O IMPLICADAS, INCLUYENDO LA IMPLICACIONES DE GARANTIAS DE COMERCIABILIDAD Y DE IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO ESPECIFICO.

Cualquier recomendación técnica, información o recomendaciones dadas a ustedes son gratuitas sin ninguna garantía de cualquier naturaleza, información o recomendaciones dadas o resultados obtenidos.

Usted asumirá todos los riesgos y será sólo responsable por los resultados obtenidos de almacenaje y manejo de este producto y cualquier información o recomendación acerca de este producto, ya sea sólo o en combinación con otras sustancias.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SEREMOS RESPONSABLES POR NINGUNA PERDIDA ECONOMICA, CONSECUENTE (INCLUYENDO PERDIDAS, GANACIAS O AHORROS) O DAÑOS FORTUITOS AUNQUE SEAMOS INFORMADOS DE LA POSIBILIDAD, DAÑOS PUNITIVOS, A PESAR DE LA FORMA O ACCION SI ES EN CONTRATO O JUICIO INCLUYENDO SOLO O EN SU CONJUNTO, NEGLIGENCIA Y ESTRICTA RESPONSABILIDAD