HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/09/2018
Fecha de Actualización: 21/08/2017

ADVANCE® 400 DTM

I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: ADVANCE® 400-DTM
CLASE DE PRODUCTO: ESTIRÉN-ACRÍLICO
FAMILIA QUÍMICA: COPOLIMERO

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE/PROVEEDOR: EL NERVION S.A DE C.V.
ALDAMA # 5, COL. LA ESCUELA,
TLALNEPANTLA, EDO. MÉXICO, 54090
MÉXICO
TELEFONO: +52(55) 2169-0470
TELEFAX: +52(55) 5398-4304

II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE PELIGO DEL PRODUCTO:

Toxicidad aguda (Categoría 4)
- Por ingestión, H302
- Por vía cutánea, H312
- Por inhalación, H332

Toxicidad específica de órganos diana (exp. única, Categoría 3), H335
Corrosión/irritación cutánea (Categoría 3a.), H316
Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2B), H320
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría agudo 3), H402

PICTOGRAMAS:



Palabra de Advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de Peligro:

H302 Nocivo en caso de Ingestión
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H320 Provoca irritación ocular.
H332 Nocivo si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P260 No respirar vapores.
P261 Evitar respirar vapores.
P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
P304 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P362 Quitar la ropa contaminada.
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	RESINA COPOLIMERO ESTIRÉN-ACRÍLICO	N/D	50.0-60.0
02	ETILEN GLICOL MONO BUTIL ETER	111-76-2	8.0-15
03	PASTA CONCENTRADA DE COLOR	VARIOS	8.0-15
04	DIETILÉN GLICOL MONOETIL ETER	111-90-0	0.5-1.0
05	PROPILENGLICOL	108-65-6	0.1-0.5
06	INHIBIDOR DE CORROSIÓN	N/D	0.5-1.0
07	ABSORBEDOR DE LUZ UV	N/D	0.05-0.1
08	ESTABILIZADOR DE UV	N/D	0.05-0.1
09	AGUA	7789-20-0	4.0-10.0
10	MODIFICADOR REOLÓGICO	N.D	1.0-1.5
11	BIOCIDAS DE AMPLIO ESPECTRO	26172-55-4	0.05-0.1
12	DISPERSANTE	N.D	1.00-1.5
13	ANTIESPUMANTE	N.D	0.50-1.0

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma: Liquida
Color: pigmentado
Olor: característico
Solubilidad en agua: Insoluble
pH: 9.0-11.0

Efectos Potenciales a la Salud

La EXPOSICIÓN (prolongada o el uso repetido): pueden agravar o acentuar cualquiera de estos efectos.

CONTACTO CON LA PIEL: Irritante. Puede causar resequedad e irritación de la piel, con exposición prolongada y repetitiva puede causar dermatitis. Bajo condiciones normales de uso no se espera que cause problemas.

INHALACIÓN: Irritante. Una exposición excesiva a los vapores o niebla puede ser irritante para las vías respiratorias.

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante. Puede causar irritación severa de los ojos en contacto directo. Bajo condiciones normales de uso no se espera que cause problemas.

INGESTIÓN: Puede ocurrir irritación gastrointestinal, no se debe de inducir al vómito y brindar atención médica inmediatamente.

VÍA PRINCIPAL (S) DE ENTRADA: Contacto con la piel, Inhalación, Contacto, Ingestión, Ojos.

IV. PRIMEROS AUXILIOS

DISPOSICIONES GENERALES
Consultar a un médico en caso de malestar. No se administre nada por la boca a una persona inconsciente. Quítese inmediatamente ropa y zapatos contaminados.

Inhalación
Si hay inhalación de neblinas o aerosol, tome a la persona afectada y llévela a un lugar fresco. Aparición de posibles molestias que incluyen irritación severa de la mucosa que reviste la (nariz, garganta y ojos), estornudos, tos y flujo de las lágrimas. En caso de molestias persistentes, obtener atención médica inmediatamente. Mover a un lugar con aire fresco.

Contacto con la Piel
Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y todo producto químico extraño, si es posible hacerlo sin demora. Lavar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 20 minutos.

Contacto con los Ojos
En caso de contacto, inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, o si es necesario con una solución de lavado ocular. En caso de presentar malestar persistente, consultar a un oftalmólogo.

Ingestión
En caso de malestar general solicitar atención médica inmediatamente. NO INDUCIR EL VÓMITO. En caso de que la persona vomite y esté acostada boca arriba, se verá colocar en posición de recuperación, evitar la aspiración del vómito, gire la cabeza de la víctima a un lado.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	**No aplica**
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:	**No aplica**

LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN: **No aplica**
TEMPERATURA DE AUTOINGNICIÓN: **No aplica**

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbón, polvo químico seco, niebla de agua (rocío de agua para incendios grandes), arena seca, piedra caliza en polvo.

RIESGOS ESPECÍFICOS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS: Ninguno

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN SER UTILIZADOS POR RAZONES DE SEGURIDAD: No aplica.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS: Como en cualquier incendio, usar aparatos de presión positiva y equipo de respiración (MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

PRODUCTOS PELIGROSOS PRODUCIDOS POR LA DESCOMPOSICIÓN: La combustión incompleta puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono.

VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES PERSONALES: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes y protección ojo/cara. Usar equipo autónomo de respiración y ropa de protección química. Evacuar al personal a zonas más seguras.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME: Ventilar el área, remover o retirar las fuentes posibles de chispas o flamas y remover con material inerte-absorbente.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME:

- ***DERRAME PEQUEÑO:*** ABSORBER EL LÍQUIDO CON PAPEL, VERMICULITA, PISOS ABSORBENTES O CUALQUIER OTRO MATERIAL ABSORBENTE Y DESECHARLO EN EL LIGAR ADECUADO.
- ***DERRAME GRANDE:*** ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. LAS PERSONAS SIN EQUIPO DE PROTECCIÓN PUESTO DEBERÁN SER EXCLUIDOS DEL ÁREA DEL DERRAME HASTA QUE HAYA QUEDADO COMPLETAMENTE LIMPIO. DETENER LA FUENTE DEL DERRAME, CONSTRUIR UN DIQUE EN TORNO AL ÁREA DEL DERRAME PARA PREVENIR QUE EL DERRAME SE DIFUNDA. BOMBEAR EL LÍQUIDO PARA LIBERAR EL TANQUE. RECOGER EL LIQUIDO QUE SE HA IMPREGNADO CON ARENA, TIERRA, PISOS ABSORBENTES Y DEPOSITARLOS DENTRO DE UN CONTENEDOR. EVITAR QUE LOS RESTOS VAYAN A LOS ARROYOS U OTROS CUERPOS DE AGUA. SI SE PRODUCE UNA FUGA, NOTIFIQUE A LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES DE QUE UN DERRAME HA OCURRIDO.

MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS:

- ***DERRAME PEQUEÑO:*** PERMITIR QUE LAS PARTES VOLÁTILES SE EVAPOREN, DAR EL TIEMPO SUFUCUENTE PARA QUE LOS VAPORES SE HAYAN DISIPADO POR COMPLETO. DISPONER DE LOS REMANENTES DE MATERIAL DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES APLICABLES.
- ***DERRAME GRANDE:*** DESTRUIR EL LÍQUIDO POR INCINERACIÓN. LOS MATERIALES ABSORBENTES CONTAMINADOS DEPOSITARLOS EN UN RELLENO SANITARIO DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Procedimiento general para el manejo

Consejos para una manipulación segura: Usar protección respiratoria cuan aplique por aspersión. Asegurar una ventilación adecuada. Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Evitar el contacto con los ojos. Usar equipo de protección personal. Cuando esté usando el material NO COMER, TOMAR O FUMAR.

ALMACENAMIENTO

Requisitos para las áreas de almacenaje y contenedores.
Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Las temperaturas de almacenamiento se encuentran mayor a 5°C y menor a 35°C.

Vida:
12 meses después de la fecha de fabricación

Información Adicional
Mantener herméticamente sellados en su embalaje original.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas de Ingeniería
Proporcionar una Buena ventilación, si los vapores/el aerosol se forma.

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección: Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de Higiene: No fumar, comer o tomar mientras se usa este producto. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo por turnos o usar el baño

Protección respiratoria: Usar el respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.
En caso de formación de vapores/aerosoles: Equipo de protección respiratoria, cartuchos para gases orgánicos y vapores.

Protección para las manos: Guantes de neopreno
El tiempo de penetración de los guantes

seleccionados debe ser mayor que el período de uso provisto.

Protección para los ojos: Gafas protectoras resistentes deben ser usados.

Ropa protectora: Ropa ligera de protección es necesaria.



IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido
Color: pigmentado
Olor: Característico
Solubilidad en agua: Insoluble
pH: 9.0-11.0
Temperatura de fusión: No determinado
Temperatura de ebullición: No determinado
Presión de Vapor: No determinado
Punto de inflamación: No determinado
Densidad: 1.1000 – 1.2000 g/cm³
Viscosidad: 6,000 – 8,000 cPs

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: No determinado

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa conocida si se maneja y almacena el material adecuadamente.

Polimerización peligrosa: No

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición (*POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS)*:
Dióxido de carbono (CO_2),
monóxido de carbono (CO).

Materiales a evitar: Contenedores de metal, ácidos, bases y agentes oxidantes.

Condiciones a evitar: No aplica

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 (AGUDA ORAL TOX):	No hay datos disponibles para este producto.
LD50 (AGUDA DERMICA TOX):	No hay datos disponibles para este producto.
LD50 (AGUDA INHALACIÓN TOX):	No hay datos disponibles para este producto.
EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA:	No hay datos disponibles para este producto.
SENSIBILIZACIÓN:	No hay datos disponibles para este producto.
CARCINOGENICIDAD:	No hay datos disponibles para este producto.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No hay datos disponibles para este producto.
TERATOGENICIDAD:	No hay datos disponibles para este producto.
MUTAGENICIDAD:	No hay datos disponibles para este producto.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay estudios ecotoxicológicos disponibles.

El producto se considera contaminante del agua. No permitir que entre en el suelo, el agua o el alcantarillado. De acuerdo con las disposiciones de la Secretaría de Medio Ambiente y recursos Naturales en materia de aire, agua, suelo y residuos peligrosos.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La disposición se hará de acuerdo con las leyes de control ambiental federal, estatal y local existentes. La incineración es el método preferido.

Disposición de productos y requisitos para su disposición:	De acuerdo con las normas locales, se llevará a la planta de incineración de residuos especiales.
Recipientes contaminados:	Los recipientes vacíos tienen residuos de producto; observe todas las precauciones para el producto. Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

En cuanto al transporte vías generales de comunicación terrestre y los servicios de apoyo conexos en relación con las normas para el transporte terrestre de materiales y residuos, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes peligrosas:

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte:	ADVANCE 400 DTM
Clase:	No considerada peligrosa para efectos del transporte (1)
Número UN/No. ID:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Información complementaria	
Mercancía no peligrosa	

IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte:	ADVANCE 400 DTM
Clase:	No considerada peligrosa para efectos del transporte (1)
Número UN/No. ID:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Información complementaria	
Mercancía no peligrosa	

IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte:	ADVANCE 400 DTM
Clase:	No considerada peligrosa para efectos del transporte (1)
Número UN/No. ID:	No aplica
Grupo de embalaje:	No aplica
Información complementaria	
Mercancía no peligrosa	

(1) NOM-002-SCT-2011 Columna 5 "Disposiciones especiales", donde se advierte que las pinturas que no estén consideradas dentro de la clase 3 (líquido inflamable) o clase 8 (corrosivo), no están sujetas a las disposiciones para el Transporte de Materiales y Residuos Peligrosos.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

- Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas en los centros de trabajo.

- Norma Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, Listado de las substancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA 704M

SALUD:	1
FLAMABILIDAD:	0
REACTIVIDAD:	0
OTRAS:	G

0 = Insignificante
1 = Leve
2 = Moderado
3 = Alto
4 = Extremo

Clasificación HMIS

SALUD:	1
FLAMABILIDAD:	0
RIESGO FÍSICO:	0

0 = Insignificante
1 = Leve
2 = Moderado
3 = Alto
4 = Extremo
* = Peligro crónico para la Salud.

ESTA INFORMACIÓN Y TODO CONSEJO TÉCNICO ADICIONAL ESTÁ BASADO EN EL CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA ACTUAL DEL NERVION S.A DE C.V. SE CREE QUE ESTA INFORMACIÓN ES EXACTA A LA FECHA DE SU PUBLICACIÓN SEGÚN EL MEJOR CONOCIMIENTO DEL NERVION S.A DE C.V. LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN, LA CUAL ESTÁ BASADA EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO Y NO PARA SER CONSIDERADO COMO UNA GARANTÍA O ESPECIFICACIÓN DE CALIDAD. LA INFORMACIÓN SE REFIERE AL MATERIAL EN ESPECÍFICO DESIGNADO Y NO SERÁ VÁLIDA PARA DICHO MATERIAL USADO EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O DE ALGÚN PROCESO A MENOS QUE VENGA ESPECIFICADO EN ESTA INFORMACIÓN. ES RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIÓN DEL CLIENTE EL INSPECCIONAR Y PROBAR CUIDADOSAMENTE CUALQUIER PRODUCTO QUE RECIBA. SIN EMBARGO, EL NERVION S.A DE C.V NO ASUME RESPONSABILIDAD LEGAL ALGUNA POR EL USO O LA CONFIANZA EN LA INFORMACIÓN DE ESTA HDS.

<FIN DE LA HDS>