HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Revisión: 18/01/2024
Fecha de Actualización: 27/11/2020

ADVANCE® 520 B

I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: ADVANCE® 520 B
CLASE DE PRODUCTO: DISPERSIÓN DE POLIACRILATO
FAMILIA QUÍMICA: POLIURETANO

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 PELIGRO DEL PRODUCTO:

Líquidos inflamables (categoría 3), H226
Toxicidad aguda:
- Por ingestión (Categoría 5), H303
- Por vía cutánea (Categoría 5), H313
- Por inhalación (Categoría 1), H330

Irritación cutánea (Categoría 2), H315
Sensibilización cutánea (Categoría 1B), H317
Lesiones oculares graves/irritación ocular (categoría 1), H318
Toxicidad especifica de órganos diana (exposición única) (Categoría 3), H335
Carcinogenicidad (categoría 1B), H350
Toxicidad para la reproducción (categoría 1B), H360
Peligro para el medio ambiente acuático (categoría 2), H401

PICTOGRAMAS:



Palabra de Advertencia: PELIGRO

Indicaciones de Peligro:
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H330 Mortal si se inhala.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una rección cutánea alérgica.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H350 Puede provocar cáncer.
H360 Susceptible a perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico (de ventilación/iluminación) antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264 Lavarse las manos con abundante agua y jabón, cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P261 Evitar respirar polvos/humos/ gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/. Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o aun médico en caso de malestar.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: utilizar polvo químico para la extinción.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	Aceite de pino	N/D	0.10-0.50
02	Biocida de amplio espectro	26172-55-4	0.01-0.50
03	Fungicida de alto espectro	26530-20-1	0.01-0.50

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma: Liquida
Color: Transparente y/o pigmentada
Olor: característico
Solubilidad en agua: Insoluble
pH: No disponible

Efectos Potenciales a la Salud

DISPOSICIONES GENERALES

Consultar a un médico. Si se detiene la respiración o es dificultosa, dar respiración asistida. El oxígeno suplementario puede ser indicado. Si el corazón se ha detenido, personal capacitado debe comenzar inmediatamente la reanimación cardiopulmonar.

Inhalación
Si hay inhalación de neblinas o aerosol, tome a la persona afectada y llévela a un lugar fresco inmediatamente. 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.

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 y jabón durante por lo menos 20 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados.

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.

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 disponible
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:	sin datos disponibles
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN:	sin datos disponibles
TEMPERATURA DE AUTOINGNICIÓN:	sin datos disponibles

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

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, humo negro (denso), óxidos de nitrógeno (NO, NO_2, etc.). En caso de descomposición térmica se pueden producir monómeros acrilatos.

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 POR 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 POR 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:	Transparente y/o 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:	aprox. 58°C
Densidad:	1.0000 – 1.2500 g/cm³
Viscosidad:	2,000 – 3,000 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

DL50 (AGUDA ORAL TOX): 3200 mg/kg (rata)
CL50 (AGUDA INHALACIÓN): >3.79 mg/L/4H
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O DE LA PIEL: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN: puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
CARCINOGENICIDAD: Puede provocar cáncer.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Susceptible a perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
TERATOGENICIDAD: Sin datos disponibles.

MUTAGENICIDAD: Sin datos disponibles.

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® 520
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III

IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte:	ADVANCE® 520
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263
Grupo de embalaje:	III

IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte:	ADVANCE® 520
Clase:	3
Número UN/No. ID:	1263

Grupo de embalaje: III

(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

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

Clasificación HMIS

SALUD:	1
FLAMABILIDAD:	0
RIESGO FÍSICO:	0
OTRAS:	G

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>