

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 29/08/2013

Fecha de Emisión: 29/08/2013

ADVANCE® 510

I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL: ADVANCE® 510
CLASE DE PRODUCTO: POLIACRILATO
FAMILIA QUÍMICA: DISPERSIÓN ACUOSA DE POLIACRILATO
SALUD: PELIGROSO

INFORMACIÓN DEL

FABRICANTE/PROVEEDOR: EL NERVION S.A DE C.V.
ALDAMA # 5, SAN. JERÓNIMO TEPETLACALCO,
TLALNEPANTLA, EDO. MÉXICO, 54090
MÉXICO
TELEFONO: +52(55) 5361-0207
TELEFAX: +52(55) 5361-9476

II. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

ITEM	COMPONENTES	NUMERO DE CAS	CONCENTRACIÓN [%]
01	RESINA DE POLIACRILATO BASE AGUA	CONFIDENCIAL	50.00
02	PASTA CONCENTRADA DE COLOR	NO DISPONIBLE	30.00
03	TEXANOL	25265-77-4	4.45
04	AGUA DESTILADA	9430-46-1	14.00
05	MODIFICADOR REOLOGICO	NO DISPONIBLE	0.30
06	FUNGICIDA DE ALTO ESPECTRO	26530-20-1	0.25
07	BIOCIDA DE AMPLIO ESPECTRO	26172-55-4	0.25
08	ABSORBEDOR DE LUZ UV	NO DISPONIBLE	0.30
09	ESTABILIZADOR DE LUZ UV	CONFIDENCIAL	0.25
10	ACEITE DE PINO.	NO DISPONIBLE	0.20

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de Emergencia

Apariencia Física

Forma: Líquida
Color: Transparente y/o pigmentado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 29/08/2013

Fecha de Emisión: 29/08/2013

ADVANCE® 510

Olor:	Carácterístico
Solubilidad en agua:	Soluble
pH:	7-8

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN: Inflamable. Podrían ser liberados los gases / vapores tóxicos durante la combustión y / o descomposición térmica. Un recipiente cerrado puede explotar con el calor extremo. Use rocío de agua fría para enfriar los contenedores de fuego para minimizar el riesgo de ruptura. Vapores o la neblina pueden suponer un riesgo de incendio y explosión si se expone a altas temperaturas o de ignición. Los vapores pueden viajar a zonas fuera del lugar de trabajo antes de encender / Volver a la fuente de vapor. Contenedores de tierra y el equipo antes de hacer la transferencia para evitar las chispas estáticas. Se ha asociado con exposición ocupacional prolongada y repetida a solventes con daño cerebral y el sistema nervioso de forma permanente. El uso erróneo deliberadamente concentrando o inhalación de solventes puede ser dañino o fatal. Causa irritación del tracto respiratorio. Puede causar reacciones alérgicas respiratorias. Dañino si es inhalado. Vías respiratorias. El daño a los pulmones y la sensibilización respiratoria puede ser permanente. Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Sensibiliza la piel.

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. Nocivo en contacto con la piel. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

INHALACIÓN: Se ha asociado la sobreexposición ocupacional prolongada y repetida a los solventes con daño cerebral y al sistema nervioso permanente. El mal uso intencional al concentrar deliberadamente o inhalar solventes puede ser nocivo o letal.

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritante. Puede causar ceguera. Irritación severa de los ojos.

INGESTIÓN: La exposición crónica a los solventes orgánicos ha sido asociada con varios efectos neurotóxicos que incluyen daño permanente al cerebro y al sistema nervioso.

Condiciones médicas agravadas: Trastornos oculares enfermedad de la piel y alergias. Efectos adversos en la piel (como erupciones cutáneas, irritación o corrosión). adverso efectos oculares (tales como conjuntivitis o daño corneal). Asma. Efectos respiratorios adversos (como la tos, opresión en el pecho o dificultad para respirar).

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

CARCINOGENICIDAD:

Sin sustancias cancerígenas según se define por el IARC, NTP, y/o OSHA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 29/08/2013

Fecha de Emisión: 29/08/2013

ADVANCE® 510

IV. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

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 se inhala, retirese al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministre oxígeno. Si no está respirando, dé respiración artificial. Busque atención médica.

Contacto con la Piel

En caso de contacto con la piel, lave las zonas afectadas con agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. llamar un médico si aparece y persiste una irritación. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los Ojos

En caso de contacto, lave los ojos con abundante agua tibia. Use los dedos para asegurar que estén separados los párpados y que el ojo está siendo irrigado. Busque atención médica si se desarrolla una irritación.

Ingestión

Si se ingirió, no induzca el vómito a menos que se lo indique personal médico. Busque atención médica.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:

Aprox. 58 °C (136.4 °F) @ 1,013 hPa (DIN EN ISO 2719)

No aplicable (el producto basado en agua), sin embargo, el material sólido sostendrá la combustión si se ha evaporado el agua

LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN:

1.0 % (V)

LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN:

7.5 % (V)

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:

Aprox. 415 °C (779 °F) (DIN 51794)

FLAMABILIDAD-OSHA:

COMBUSTIBLE - CLASE I

CLASIFICACIÓN DE FAMABILIDAD-OSHA:

LIQUIDO FLAMABLE

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: En caso de incendio, enfriar los contenedores que están en riesgo con agua. Los contenedores cerrados pueden estallar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 29/08/2013

Fecha de Emisión: 29/08/2013

ADVANCE® 510

fuertemente si son calentados. Líquido flamable. Los vapores pueden alcanzar una fuente de ignición y generar un retroceso. Las mezclas explosivas son formadas a temperaturas iguales o superiores del punto de inflamación. El personal en riesgo que se encuentra en dirección al viento debe ser evacuado.

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: Puede generar gas amonio, puede generar gases tóxicos de óxidos de nitrógeno, la combustión incompleta puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases tóxicos o humos.

CLASIFICACIÓN FLAMABLE-OSHA: Líquido combustible, Clase I.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME 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 LUGAR 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 SUFICIENTE 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.



ADVANCE® 510

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Procedimiento general para el manejo

Consejos para una manipulación segura: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Alcohol polivinílico ("PVA") Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Neopreno. Caucho natural ("latex") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR")
NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes. Usar protección respiratoria cuan aplique por aspersión. Asegurar una ventilación adecuada. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Evite respirar los vapores o los aerosoles. Evite el contacto con la piel y los ojos. Regaderas de emergencia y estaciones lavaojos deben estar fácilmente accesibles. Se obedecerán y se deberán seguir las reglas prácticas de trabajo establecidas por las regulaciones del gobierno. Evitar el contacto con los ojos. Usar equipo de protección personal. Cuando esté usando el material NO COMER, TOMAR O FUMAR.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosiones: Tomar las medidas necesarias para evitar las cargas estáticas, manténgalo alejado de las fuentes de ignición.

ALMACENAMIENTO

Requisitos para las áreas de almacenaje y contenedores.



ADVANCE® 510

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

vida:

12 meses @ 25 ° C (77 ° F): Después de la fecha de fabricación.

Información Adicional

Mantener herméticamente sellados en su embalaje original, no lo almacene en contenedores de metal reactivo.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas de Ingeniería

Proporcionar una Buena ventilación, si los vapores/el aerosol se forman.
Proporcionar ventilación natural o a prueba de explosiones adecuada para asegurar que las concentraciones se mantienen por debajo de los límites de exposición.

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: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Alcohol polivinílico ("PVA") Vitón. Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Neopreno. Caucho natural ("latex") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR")

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

Ropa protectora: Ropa ligera de protección es necesaria.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 29/08/2013

Fecha de Emisión: 29/08/2013

ADVANCE® 510

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Color:	Transparente y/o pigmentado
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	Soluble
pH:	7 - 8 (diluido en agua en una proporción 1:4)
Temperatura de fusión:	No determinado
Temperatura de ebullición:	> 95 °C (203 °F) @ 1,013 hPa (DIN 53171)
Presión de Vapor:	Aproximadamente 30 hPa @ 20 °C (68 °F) (EG A4) Aproximadamente 140 hPa @ 50 °C (122 °F) (EG A4) Aproximadamente 175 hPa @ 55 °C (131 °F) (EG A4)
Punto de inflamación:	Aprox. 58 °C (136.4 °F) @ 1,013 hPa (DIN EN ISO 2719) No aplicable (el producto basado en agua), sin embargo, el material sólido sostendrá la combustión si se ha evaporado el agua
Densidad:	0.9500 - 1.5000 g/cm ³
Viscosidad:	1,500 - 3,500 Cps aprox.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Se liberan gases durante la descomposición.
Reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa conocida si se maneja y almacena el material adecuadamente.
Polimerización peligrosa:	No se producirá por ella misma.
Estabilidad:	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.
Productos peligrosos de la descomposición(POR FUEGO, QUEMADURAS O SOLDADURAS):	Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂).
Materiales a evitar:	Evite el contacto con reactivos al agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 29/08/2013

Fecha de Emisión: 29/08/2013

ADVANCE® 510

Condiciones a evitar: Evitar la exposición a temperaturas altas y el contacto con fuentes de ignición (chispas, flamas, etc).

Reacciones peligrosas: No determinado.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 (AGUDA ORAL TOX): No determinado.
LD50 (AGUDA DERMICA TOX): No determinado.
LD50 (AGUDA INHALACIÓN TOX): No determinado.
EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA: No disponible.
SENSIBILIZACIÓN: No determinado.
CARCINOGENICIDAD: No determinado.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No determinado.
TERATOGENICIDAD: No determinado.
MUTAGENICIDAD: No determinado.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movimiento y Reparto

No determinado.

Persistencia y Degradabilidad

No determinado.

Ensayos de Biodegradación (OECD):

No determinado.

ECOTOXICIDAD

No determinado.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La disposición se hará de acuerdo con las leyes de control ambiental federal, estatal y local existents. 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 vacios tienen residuos de producto; observe todas las precauciones para el producto. No caliente o corte recipientes vacios con soldadura eléctrica o de gas porque se forman vapores y gases

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 29/08/2013

Fecha de Emisión: 29/08/2013

ADVANCE® 510

altamente tóxicos. Si los envases vacíos contaminados son reciclados o eliminados, el receptor debe estar informado sobre los posibles peligros.

NO CALIENTE O CORTE LOS CONTENEDORES VACIOS CON SOLDADURA ELÉCTRICA O ANTORCHA DE GAS.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (TRANSPORTE TERRESTRE)

Nombre propio del transporte: ADVANCE® 510
Clase: 3
Número UN/No. ID: 1263
Grupo de embalaje: III
Etiqueta de Riesgo: 3

IATA/ICAO (TRANSPORTE AEREO)

Nombre propio del transporte: ADVANCE® 510
Clase: 3
Número UN/No. ID: 1263
Grupo de embalaje: III
Etiqueta de Riesgo: 3

IMDG/IMO (TRANSPORTE MARÍTIMO)

Nombre propio del transporte: ADVANCE® 510
Clase: 3
Número UN/No. ID: 1263
Grupo de embalaje: III
Etiqueta de Riesgo: 3

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Clasificación Estándar de Comunicación Peligroso
De Riesgos de la OSHA:

HMIS RATINGS

XVI. OTRA INFORMACIÓN

NFPA RATING

Clasificación NFPA 704M

SALUD: 2
FLAMABILIDAD: 1
REACTIVIDAD: 0
OTRAS: G

Clasificación HMIS

SALUD: 2
FLAMABILIDAD: 1
RIESGO FISICO: 0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Revisión: 29/08/2013

Fecha de Emisión: 29/08/2013

ADVANCE® 510

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

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 SUMINISTRADA ESTÁ CONCEBIDA SOLAMENTE COMO UNA GUÍA PARA LA SEGURIDAD, USO, PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE, ELIMINACIÓN Y DESCARGA 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 D O LA CONFIANZA EN LA INFORMACIÓN DE ESTA HDS.

<FIN DE LA HDS>