

Fecha de impresión
ene-30-2017

Fecha de revisión
ene-30-2017

Número de Revisión
1.3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto

Código del producto **NB80**
Nombre del producto **UV Adhesion Promoter**
Categoría del producto **Ink Product**

Otros medios de identificación

Sinónimos Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Operaciones de impresión

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

UNITED STATES	UNITED KINGDOM
Nazdar Company	Nazdar Limited
8501 Hedge Lane Terrace	Barton Road
Shawnee, KS 66227	Heaton Mersey
Tel: 1-913-422-1888	Stockport, England SK4 3EG
Tel: 1-800-677-4657	Tel: +44 161 442 2111
Fax: 1-913-422-2294	
www.nazdar.com	

Teléfono de urgencias

Estados unidos: Chemtrec: 1-800-424-9300
Fuera de los estados unidos: Chemtrec: 1-703-527-3887
Teléfono de emergencias 24 horas

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Toxicidad aguda - Inhalación (polvo/niebla)	Categoría 4 - (H332)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención

Declaración de riesgo

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica

Declaraciones cautelares

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
 P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 P405 - Guardar bajo llave
 P501 - Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Preparado Mezcla

Componente	No. CAS	% en peso	Secreto comercial	Nota
Diisocianato de hexametileno homopolímero	28182-81-2	60 - 100	*	
Diisocianato de 1,6-hexametileno	822-06-0	< 0.5	*	

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada. Si se desarrolla irritación (enrojecimiento, sarpullido, ampollas), consultar a un médico.

Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente.

Ingestión

NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno en las condiciones de uso normales.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial**Notas para el médico**

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico en polvo. Agua pulverizada. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Precauciones para los bomberos y equipo protector

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total. Enfriar los contenedores / tanques con agua pulverizada. Los contenedores sellados pueden romperse al calentarse.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar la zona. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el polvo o el vapor. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la penetración del producto en desagües. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el vertido y, a continuación, recogerlo con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13). Utilizar herramientas antichispa limpias para recoger el material absorbido.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Asegúrese una ventilación apropiada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Productos incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agente reductor.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Componente	ACGIH TLV
Diisocianato de 1,6-hexametileno 822-06-0	TWA: 0.005 ppm

Componente	Ontario TWAEV
Diisocianato de 1,6-hexametileno 822-06-0	TWA: 0.005 ppm Isocyanates, organic compounds TWA: 0.005 ppm Ceiling: 0.02 ppm Isocyanates, organic compounds (Hexamethylene diisocyanate (HDI))

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Procurar un buen estándar de ventilación general. La ventilación natural es la procurada por puertas, ventanas, etc. Ventilación controlada significa el aporte o la retirada de aire por medio de un ventilador. Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de ojos/cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Si hay una alta probabilidad de salpicaduras: Llevar una máscara adecuada. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección cutánea Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Debe proporcionarse protección respiratoria conforme con las normativas locales vigentes.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido	Aspecto	Agua-blanco
Olor	característico	Límite umbral de olor	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH		sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación		sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	> 149 °C / 300 °F	
Punto de inflamación	> 94 °C / > 201 °F	Copa cerrada Seta
Velocidad de evaporación		sin datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad		No hay datos disponibles
presión de vapor		sin datos disponibles
Densidad de vapor		sin datos disponibles
Gravedad Específicas	1.17	
Solubilidad en agua		sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes		sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea		sin datos disponibles
Temperatura de descomposición		sin datos disponibles
Viscosidad cinemática		sin datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles

Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

Otra información

Photochemically Reactive	No
Weight Per Gallon (lbs/gal)	9.76

VOC by weight % (less water) 0-1	VOC by volume % (less water) 0-1	VOC lbs/gal (less water) 0-1	VOC grams/liter (less water) 2.34
--	--	--	---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Condiciones que deben evitarse

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agente reductor.

Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No hay datos para este producto.
Contacto con los ojos	No hay datos para este producto.
Contacto con la piel	No hay datos para este producto.
Ingestión	No hay datos para este producto.

Componente	DL50 oral
Diisocianato de 1,6-hexametileno 822-06-0	= 710 µL/kg (Rat)

Componente	DL50 dérmica
Diisocianato de 1,6-hexametileno 822-06-0	= 593 mg/kg (Rabbit)

Componente	Inhalation LC50
Diisocianato de hexametileno homopolímero 28182-81-2	= 18500 mg/m ³ (Rat) 1 h
Diisocianato de 1,6-hexametileno 822-06-0	= 0.06 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicostoxicidad aguda

Symptoms No hay datos para este producto.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	No hay datos para este producto.
Daño a los ojos/irritación	No hay datos para este producto.
Irritación	No hay datos para este producto.
Corrosividad	No hay datos para este producto.
Sensibilización	Puede producir sensibilización en personas susceptibles.
Efectos mutágenos	No hay datos para este producto.
Efectos reproductivos	No hay datos para este producto.
Toxicidad sistémica específica en	No hay datos para este producto.

determinados órganos (exposición única)**Toxicidad sistémica específica en determinados órganos** No hay datos para este producto.**(exposiciones repetidas)****Toxicidad crónica** No hay datos para este producto**Peligro de aspiración** No hay datos para este producto.**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP.**Medidas numéricas de toxicidad - Información del Producto**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS mg/kg mg/l

ATEmix	1.20 mg/l
(inhalación-polvo/niebla)	
ATEmix (inhalación-vapor)	3,000.00 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

No conocidos

Un 0 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Componente	Pez
Diisocianato de 1,6-hexametileno 822-06-0	26.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible

Otros efectos nocivos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Métodos de eliminación de los desechos** Contener y evacuar los desechos conforme a las normativas locales.**Envases contaminados** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT** No regulado
Nombre propio del transporte Printing Ink Related Material**ICAO / IATA / IMDG / IMO** No regulado

Nombre propio del transporte Printing Ink Related Material

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario de la TSCA. Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:.. Proveedor (fabricante/importador/usuario intermedio/distribuidor).

Reglamentaciones Federales

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (see 40 CFR 61)

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Reglamentaciones de los Estados

Componente	Massachusetts Right To Know
Diiisocianato de 1,6-hexametileno 822-06-0	X

Componente	Minnesota Right To Know
Diiisocianato de 1,6-hexametileno 822-06-0	X

Componente	New Jersey Right To Know
Diiisocianato de 1,6-hexametileno 822-06-0	X

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer, defectos de nacimiento o otros perjuicios

Canadá

No hay información disponible

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS:	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	PROTECCIÓN INDIVIDUAL
	3 *	1	1	X

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda - Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo, time-weighted average)
 STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
 Techo Valor límite máximo

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A1 - Carcinógeno humano conocido
A2 - Carcinógeno humano sospechado
A3 - Carcinógeno animal

IARC: (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para humanos
Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para humanos
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para humanos

NTP: (National Toxicity Program)

Conocido - Carcinógeno conocido
Se puede anticipar razonablemente que sea un carcinógeno humano

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Presente

Fecha de revisión

ene-30-2017

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad