

1. Identificación

Identificador de producto	DE NEEF® CFL PURE
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	Producto especializado para la construcción.
Restricciones recomendadas	No destinado a otros usos.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa	GCP
Dirección	20 Moores Rd. Malvern, Pa 19355 Estados Unidos
Teléfono	+1 866-333-3726
Página web	www.gcpat.com
Correo electrónico	No disponible (ND).
Número de teléfono para emergencias	3E Global Incident Hotline 1 866 519 4752 (llamada gratuita) código de acceso: 336250

2. Identificación de peligros

Hazards del producto tal como se suministra

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Sensibilizadores respiratorios	Categoría 1
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	Categoría 2

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Otros peligros

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria Reacciona con el agua y la humedad, generando dióxido de carbono y calor. En recipientes cerrados o restringidos, la generación de dióxido de carbono puede causar acumulación de presión. Mantenga el producto seco y protegido de la humedad.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

Indicación de peligro	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca serious eye irritation. Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar irritación respiratoria. Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto. Puede provocar daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia	
Prevención	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar las nieblas/los vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Usar equipo de protección respiratoria.
Respuesta	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Nombre químico	Nombre común y sinónimos	N.º CAS/ID único	%(w/w)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylen e diisobutyrate (TXIB)		6846-50-0	30 - 60
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)		101-68-8	10 - 30
diisocianato de difenilmetano polimérico (PMDI)		9016-87-9	10 - 30
Diisocianato de metilendifenilo (MDI)		26447-40-5	5 - 10
Isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo		5873-54-1	1 - 5
1,3-bis[4-[(4-isocyanatophenyl)met hyl]phenyl]-1,3-diazetidine-2,4-dion e; 4,4'-Methylenediphenyl diisocyante dimer (4,4'-MDI dimer)		17589-24-1	≤ 0.1

Comentarios sobre la composición	* Las concentraciones exactas de los productos químicos enumerados anteriormente se mantienen como secreto comercial. Todas las concentraciones están en porcentaje en peso.
---	---

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. En caso de síntomas respiratorios: Llamar un centro de toxicología o médico.
Contacto con la cutánea	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta hoja de datos de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto con los ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar irritación respiratoria. Tos. Dificultades respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Polvo. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	Agua. No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	Durante un incendio, pueden formarse gases peligrosos. El contacto con agua o humedad puede generar CO ₂ y calor.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Reacciona con el agua o la humedad, generando dióxido de carbono y calor. La generación de dióxido de carbono puede provocar una acumulación de presión en recipientes cerrados.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar las nieblas/los vapores. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Una vez recuperado completamente el producto, la contaminación residual puede limpiarse con agua de acuerdo con los procedimientos establecidos. No añada agua directamente al producto derramado a granel. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Evite el contacto con el agua y la humedad. La reacción con el agua genera dióxido de carbono y calor, y puede provocar una acumulación de presión en equipos o recipientes cerrados o restringidos. Procurarse las instrucciones antes del uso. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. No respirar las nieblas/los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
---	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacénelo en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de la humedad atmosférica y del agua. Almacene en un lugar seco y bien ventilado. Proteja los recipientes de condiciones que puedan dar lugar a la entrada de agua. Almacenar alejado de materiales incompatibles. Almacenar conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional aplicable.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

OSHA de EE. UU.: Tabla Z-1 Límites de exposición permitidos (LEP) para contaminantes de aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI) (CAS 101-68-8)	Valor techo	0.2 mg/m3 0.02 ppm

Valor límite de umbral (TLV) según la ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI) (CAS 101-68-8)	TWA	0.005 ppm
diisocianato de difenilmetano polimérico (PMDI) (CAS 9016-87-9)	TWA	0.005 ppm
Diisocianato de metilendifenilo (MDI) (CAS 26447-40-5)	TWA	0.005 ppm
Isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo (CAS 5873-54-1)	TWA	0.005 ppm

NIOSH de EE. UU.: Guía de bolsillo de NIOSH sobre riesgos químicos: límites de exposición recomendada (REL)

Componentes	Tipo	Valor
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI) (CAS 101-68-8)	TWA	0.05 mg/m3 0.005 ppm
	Valor techo	0.2 mg/m3 0.02 ppm

NIOSH. Valores Inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH), según modificaciones

Componentes	Tipo	Valor
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI) (CAS 101-68-8)	IPVS	75 mg/m3

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. La ventilación general es normalmente suficiente. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).

Protección respiratoria Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Peligros térmicos No aplicable (NA).

Consideraciones generales sobre higiene

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.
Forma	líquido viscoso.
Color	Ámbar
Olor	Característico.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible (ND).
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible (ND).
Inflamabilidad	No aplicable (NA).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Punto de inflamación	No disponible (ND).
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND).
Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
pH	No disponible (ND).
Viscosidad cinemática	No disponible (ND).
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND).
Presión de vapor	No disponible (ND).
Densidad y/o densidad relativa	No disponible (ND).
Densidad de vapor	No disponible (ND).
Características de las partículas	No disponible (ND).
Otras informaciones	
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona con el agua y la humedad. La reacción puede generar dióxido de carbono y calor.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales. Proteger de la humedad.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Los isocianatos reaccionan con el agua en una reacción exotérmica que genera dióxido de carbono. La generación de dióxido de carbono puede provocar una acumulación de presión en recipientes cerrados o restringidos.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con agua o humedad. Condiciones que pueden permitir una reacción no controlada o una acumulación de presión.
Materiales incompatibles	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Metales alcalinos. alcoholes Fenoles. Agua, humedad.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio. Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias si se inhala. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
------------	--

Contacto con la cutánea	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Contacto con los ocular	Provoca serious eye irritation.	
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.	
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar irritación respiratoria. Tos. Dificultades respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.	
Información sobre los efectos toxicológicos		
Toxicidad aguda		
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
diisocianato de difenilmetano polimérico (PMDI) (CAS 9016-87-9)		
<u>Agudo</u>		
Inhalación		
Neblina		
CL50	Rata	0.49 mg/l, 4 horas
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca serious eye irritation.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias si se inhala.	
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI) (CAS 101-68-8)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
diisocianato de difenilmetano polimérico (PMDI) (CAS 9016-87-9)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
Diisocianato de metilendifenilo (MDI) (CAS 26447-40-5)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
Isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo (CAS 5873-54-1)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)		
No listado.		
Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos		
No listado.		
Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede provocar irritación respiratoria.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Puede provocar daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.	
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede provocar daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	

12. Información ecotoxicológica

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. 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 está regulado como producto peligroso.
IATA	No está regulado como producto peligroso.
IMDG	No está regulado como producto peligroso.
Transportar a granel de acuerdo con la reglamentación de IMO	No establecido.
Información general	Consulte las regulaciones de la OMI antes de transportar el producto a granel por vía marítima.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.	
Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)	Todos los componentes de la mezcla en el inventario de TSCA 8(b) están clasificados como "activos".	
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)		
No regulado.		
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)		
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI) (CAS 101-68-8)		
SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias		
No regulado.		
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)		
No listado.		
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)		
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa		
No listado.		
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí	
Categorías de peligro clasificadas	Corrosión/irritación cutánea Lesión ocular grave/irritación ocular Sensibilidad respiratoria o cutánea Toxicidad para la reproducción Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)	
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)		
Nombre químico	Número CAS	% en peso
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	101-68-8	10 - 30
diisocianato de difenilmetano polimérico (PMDI)	9016-87-9	10 - 30

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI) (CAS 101-68-8)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI) (CAS 101-68-8)

diisocianato de difenilmetano polimérico (PMDI) (CAS 9016-87-9)

Diisocianato de metilendifenilo (MDI) (CAS 26447-40-5)

Isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo (CAS 5873-54-1)

Proposición 65 de California

Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 1986 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos. Para mayor información visitar el sitio www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	16-October-2026
Indicación de la versión	01
Cláusula de exención de responsabilidad	GCP, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.