HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SS-25

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto: SS-25
Uso recomendado Solvente Desengrasante
Fabricante
NCH PERU S.A.
Av. Los Eucaliptos Mz. E Lote 7 –
Santa Genoveva, Lurin, Lima
Teléfono de emergencia
Número de teléfono de la compañía

Código del producto: A554
Naturaleza química Mezcla de solventes
Empresa
NCH PERU S.A.
Av. Los Eucaliptos Mz. E Lote 7 –
Santa Genoveva, Lurin, Lima
01 614-3500 320

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Información general de emergencia
¡PELIGRO
Líquido y vapores inflamables
Nocivo si se inhala
Provoca irritación cutánea
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Provoca irritación ocular grave
Nocivo o mortal si se traga

Color Incoloro **Estado físico** Líquido **Olor** Disolvente

Efectos potenciales sobre la salud

Vía de Exposición Inicial Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación.

Rutas primarias de acceso Contacto con la piel.

Efectos graves

Ojos Provoca irritación ocular grave.

Piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Inhalación Nocivo por inhalación. Puede causar irritación en las vías respiratorias. La inhalación puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central. Puede causar depresión del sistema nervioso central. Los síntomas y signos incluyen dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación. Actividad cardíaca irregular. Puede causar arritmia cardíaca.

Ingestión Nocivo o mortal si se traga. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Después de la ingestión pueden producirse trastornos sanguíneos. Acidosis. Riesgo de aspiración en caso de ingestión - puede penetrar en los pulmones y causar daños. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Toxicidad crónica Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. Pueden producirse lesiones en el hígado y riñones. La exposición prolongada puede causar daño al Sistema Nervioso Central. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos sobre los órganos diana Piel, Ojos, Hígado, Riñones, Corazón, Sistema respiratorio, Sistema nervioso central.

Condiciones médicas agravadas Ojos, Trastornos de la piel, Trastornos hepáticos, Trastornos renales, Cardiopatía, Sistema respiratorio, Sistema nervioso central.

Efectos potenciales para el medio ambiente Véase Sección 12 para ampliar la información ecológica.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de sustancia. Mezcla

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
Solvente Stoddard,	8052-41-3	30-60
Percloretileno	127-18-4	30-60
Cloruro de metileno	75-09-2	10-30

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general Evitar respirar los vapores o las neblinas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

Escaneado con CamScanner

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación Salga al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.

Ingestión Beber uno o dos vasos de agua. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Notas para el médico Peligro de aspiración si es tragado - puede entrar en los pulmones y provocar lesiones. Puede causar sensibilización en personas susceptibles.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación < 23 °C / 73.4 °F **Método** ASTM D-93
Temperatura de autoinflamación No hay información disponible
Límites de inflamabilidad en el Aire % Mezcla **Límite superior de inflamabilidad:** 22 **Límite inferior de inflamabilidad** 0.6

Medios adecuados de extinción
Dióxido de carbono (CO_2). Polvo químico seco. Agua pulverizada. Espuma. Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Peligros específicos del producto químico
El material puede producir condiciones resbaladizas. Líquido combustible Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores pueden encenderse y explotar.
Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios
Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.
NFPA **Peligros para la salud** 2 **Inflamabilidad** 4 **Estabilidad** 0

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

Precauciones personales Utilice equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Retirar todas las fuentes de ignición. El material puede producir condiciones resbaladizas.

Precauciones relativas al medio ambiente No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de contención Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládelo a un contendedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados. Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Almacenamiento Almacénelo en el envase original. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Temperatura de almacenamiento **mínima** 2 °C / 36 °F **máxima** 49 °C / 120 °F

Condiciones de almacenamiento **En interiores** X **En exteriores** **Calentado** **Refrigerado**

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	VLE-PPT	Brasil	Colombia	S.D. 594/1999
Solvente Stoddard,	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	No data available
Percloretileno	STEL: 100 ppm TWA: 25 ppm	TWA: 78 ppm TWA: 525 mg/m^3	STEL: 100 ppm TWA: 25 ppm	TWA: 22 ppm TWA: 149 mg/m^3
Cloruro de metileno	TWA: 50 ppm	TWA: 156 ppm TWA: 560 mg/m^3	TWA: 50 ppm	TWA: 44 ppm TWA: 152.3 mg/m^3

Nombre de la sustancia	Argentina	Perú	ACGIH TLV	NIOSH	OSHA PEL
Solvente Stoddard,	TWA: 100 ppm	No hay datos disponibles	TWA: 100 ppm	20000 mg/m^3 Ceiling: 1800 mg/m^3 TWA: 350 mg/m^3	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m^3
Percloretileno	TWA: 25 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 25 ppm TWA: 170 mg/m^3 STEL: 100 ppm STEL: 678 mg/m^3	TWA: 25 ppm STEL: 100 ppm	150 ppm	TWA: 100 ppm Ceiling: 200 ppm
Cloruro de metileno	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 174 mg/m^3	TWA: 50 ppm	2300 ppm	TWA: 25 ppm STEL: 125 ppm

Escaneado con CamScanner

Controles técnicos	Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Donde sea razonablemente práctico, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general.
Equipo de protección personal	
Protección para la cara y los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección para la piel	Úsese indumentaria protectora adecuada. Guantes impermeable.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados.
Consideraciones generales de higiene	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Garantizar que las estaciones de lavado ocular y duchas de seguridad se encuentren cerca de los lugares de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	**Viscosidad**	No viscoso
Color	Incoloro	**Olor**	Disolvente
Odor threshold	No aplicable	**Aspecto**	Transparente
pH	No aplicable	**Gravedad específica**	1.05
Peso molecular	No hay datos disponibles	**Tasa de evaporación**	No hay información disponible
Porcentaje volátil	No hay información disponible	**Contenido COV**	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay información disponible	**Densidad relativa del vapor**	No hay información disponible
Solubilidad(es)	No hay información disponible	**Coeficiente de partición de n-octanol / agua**	No hay datos disponibles
Temperatura de fusión/rango	No hay datos disponibles	**Temperatura de descomposición**	No hay datos disponibles
Initial boiling point and boiling range	No hay datos disponibles	**Inflamabilidad (sólido, gas)**	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	< 23 °C / 73.4 °F	**Método**	ASTM D-93
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible		
Límites de inflamabilidad en el Aire %		**Límite superior de inflamabilidad:** 22 **Límite inferior de inflamabilidad** 0.6	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable. La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Temperaturas extremas y luz solar directa.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Aminas. Aluminio. Cinc. Magnesio. Potasio.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Gas de cloruro de hidrógeno. Gas de cloro. Fosgeno.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto	
Vía de Exposición Inicial	Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación.
Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA	
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)	No hay información disponible
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	No hay información disponible
CL50, inhalación	
Rutas primarias de acceso	Contacto con la piel.
Síntomas principales	
Efectos graves	
Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Inhalación	Nocivo por inhalación. Puede causar irritación en las vías respiratorias. La inhalación puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central. Puede causar depresión del sistema nervioso central. Los síntomas y signos incluyen dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación. Actividad cardíaca irregular. Puede causar arritmia cardíaca.
Ingestión	Nocivo o mortal si se traga. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Después de la ingestión pueden producirse trastornos sanguíneos. Acidosis. Riesgo de aspiración en caso de ingestión - puede penetrar en los pulmones y causar daños. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Efectos crónicos:	Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena, Pueden producirse lesiones en el hígado y riñones, La exposición prolongada puede causar daño al Sistema Nervioso Central, Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Escaneado con CamScanner

Efectos sobre los órganos diana Piel, Ojos, Hígado, Riñones, Corazón, Sistema respiratorio, Sistema nervioso central.
Condiciones médicas agravadas Ojos, Trastornos de la piel, Trastornos hepáticos, Trastornos renales, Cardiopatía, Sistema respiratorio, Sistema nervioso central.

Toxicidad aguda

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación	Prueba de Draize	Otros
Solvente Stoddard,	No hay información disponible	> 3000 mg/kg (Rabbit)	> 5.5 mg/L (Rat) 4 h	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Percloretileno	= 2629 mg/kg (Rat)	> 3228 mg/kg (Rabbit)	= 27.8 mg/L (Rat) 4 h	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cloruro de metileno	= 1600 mg/Kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 53 mg/L (Rat) 6 h	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Toxicidad crónica

Nombre de la sustancia	Mutagenicidad	Sensibilización	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción
Percloretileno	No hay datos disponibles	Skin sensitization	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles.
Cloruro de metileno	No hay datos disponibles	No aplicable	No hay datos disponibles	Toxina para el sistema reproductor femenino.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos

Nombre de la sustancia	ES	ACGIH	IARC	NTP	Otros
Percloretileno	Listed	A3	Group 2A	Reasonably Anticipated	No aplicable
Cloruro de metileno	No aplicable	A3	Group 2A	Reasonably Anticipated	No aplicable

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información del producto No hay información disponible

Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Microtox	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos	Coeficiente de reparto
Percloretileno	EC50 > 500 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h	LC50 11.0 - 15.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 12.4 - 14.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 4.73 - 5.27 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 8.6 - 13.5 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 100 mg/L 24 h EC50 = 112 mg/L 24 h EC50 = 120.0 mg/L 30 min	6.1 - 9.0: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	2.88
Cloruro de metileno	EC50 > 500 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h EC50 > 500 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h	LC50 140.8 - 277.8 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 262 - 855 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 193 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 1 mg/L 24 h EC50 = 2.88 mg/L 15 min	1532 - 1847: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 190: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	1.25

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Disposición del producto Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.
La Disposición del contenedor Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos

Otras informaciones **Contenedores para la eliminar el producto:**
Para contenedores con residuos Ácidos y Básicos : Usar envase de plástico y neutralizar.
Para contenedores con residuos de Solvente: usar envases metálicos
Para cualquier otra instrucción para disposición del producto seguir todas las regulaciones locales de acuerdo a las normas NOM-052-SEMARNAT-2005 , NOM -005-STPS-1998 y NOM-002-SCT/2011

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE)
Clase(s) de peligros en el transporte 3
Clase de peligro subsidiario 6.1
Número ONU o número de identificación UN1992
Grupo de embalaje/envasado si se aplica III
Cantidad de reporte (RQ) Perchloroethylene, RQ kg = 130.30 Carbon tetrachloride, RQ kg = 2882.53970435718 Propylene oxide, RQ kg = 20177.78
Contaminante marino Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino según el DOT.

Escaneado con CamScanner

Descripción	UN1992, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE), 3 (6.1), PG III MARINE POLLUTANT

TDG

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE)
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Clase de peligro subsidiario	6.1
Número ONU o número de identificación	UN1992
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Contaminante marino	Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino de acuerdo con TDG.
Descripción	UN1992, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE), 3 (6.1), PG III MARINE POLLUTANT

ICAO (aéreo)

Número ONU o número de identificación	UN1992
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE)
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Clase de peligro subsidiario	6.1
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Descripción	UN1992, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE), 3 (6.1), PG III

IATA

Número ONU o número de identificación	UN1992
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE)
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Clase de peligro subsidiario	6.1
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Descripción	UN1992, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE), 3 (6.1), PG III

IMDG

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE)
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Clase de peligro subsidiario	6.1
Número ONU o número de identificación	UN1992
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III
Contaminante marino	Contaminante marino
Descripción	UN1992, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (HYDROCARBONS, TETRACHLOROETHYLENE), 3 (6.1), PG III MARINE POLLUTANT

MARPOL 73/78 No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Número ONU o número de identificación UN1992

16. OTRAS INFORMACIONES

Preparada por	Arantxa Chacon Ramirez
Sustituye fecha	06-03-2020
Fecha de emisión:	08-04-2025
Versión	0
Nota de revisión	No hay información disponible
Glosario	No hay información disponible
Lista de referencias	No hay información disponible

Subtítulos y abreviaturas

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales
C – Valor Maximo
EC50 - concentración efectiva 50%
IDLH - Inmediatamente peligroso para la vida o la salud

Escaneado con CamScanner

IDLH - Inmediatamente peligroso para la vida o la salud
LC50 - Concentración letal 50%
NA - No aplicable
NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
TLV - Valor Límite Umbral
OSHA: Administración de Seguridad y Salud
DOT: Departamento de transporte
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales
TDG: Transporte de mercancías peligrosas
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

NCH PERU S.A.no asume ninguna responsabilidad por daños personales o daños a la propiedad causados por el uso, almacenamiento o disposición del producto de una manera no recomendada en la etiqueta del producto. Los usuarios asumen todos los riesgos asociados a un uso, almacenamiento o disposición final del producto. La información proporcionada en esta MSDS es la correcta dentro de nuestro mejor conocimiento, la información disponible y la creencia a la fecha de su publicación. La información facilitada está diseñado sólo como una guía para la manipulación, utilización, tratamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación y no debe considerarse como una garantía o norma de calidad. La información se refiere únicamente al material y puede no ser válida para este tipo de material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. 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.

Escaneado con CamScanner

ANEXO 1

HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

NOMBRE O DENOMINACION DEL REMITENTE:	TELEFONO DEL REMITENTE:
NCH Perú S.A. - Dpto. Técnico	6143500 ANEXO 101 (99) 822*5250

DENOMINACION DEL MATERIAL O RESIDUO PELIGROSO A TRANSPORTAR:	CLASE	3 - 6.1
SS 25	No. ONU	1992







UN 1992

DESCRIPCION:

Sustancia líquida, incoloro, de olor disolvente

PELIGROS	Liquido inflamable 60 °C / 140 °F. En excesiva inhalación puede causar irritación nasal y respiratorio. Puede causar irritación gastrointestinal, nauseas. Enrojecimiento a la vista y visión borrosa. En tiempo prolongado de contacto puede causar irritación a la piel y comezon. No reactivo al agua.
	Unidad: Señales de peligro (conos de seguridad) Extintor PQS concentración 90% , manta para cubrir un derrame, bolsas para contener producto derramado, palas anti chispas, tacos de madera, linterna de mano, chaleco fluorescente, traje exclusiva para protección contra químicos. Persona: EPPS Protección ocular: use gafas resistente para químicos Respiratorio: En condiciones normales de uso no se considera necesario el uso de un respirador. En áreas mal ventiladas, situaciones de emergencia o si se exceden los niveles de exposición, use un respirador media cara con filtros para polvo aprobado por NIOSH. Manos: Guantes de pc, nitrilo o neoprene, resistentes a los químicos. Pies: Botas de cuero o jebe con puntera, resistentes a los químicos.
ACCIONES INMEDIATAS POR PARTE DEL CONDUCTOR ANTE LA EMERGENCIA	Aplicar el sistema de freno, apagar el motor, y de ser posible desconectar la batería. Colocar las señales de peligro. LLAMAR primero a los bomberos 116 y luego comunicar al número de teléfono del área de seguridad de la empresa de transportes para luego este comunique al destinatario y proveedor. Cómo acción inmediata de precaución, aislé el área del derrame o escape como mínimo 50 metros en todas las direcciones.Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Tener a la mano los documentos de transporte y siga los pasos de su plan de contingencia, proporcione información a las autoridades o equipos de respuesta.
DERRAME	Usar el epp indicado arriba. Elimine cualquier posible fuente de ignicion. Contenga el derrame con diques, use solamente equipo anti-chispas. Absorba el material con un material inerte(tierra o arena) o Kit para derrames y transfieralo a un contenedor (bolsa) debidamente etiquetado para su disposicion. Prevenga que el producto contamine la tierra o que entre al alcantarillado, sistemas de drenaje y cuerpos de agua.
INCENDIO	Evacue al personal, controle e impida el acceso a la zona. Los bombero deben usar equipo de respiración autónoma y traje de protección personal completo. Medio de extinción: use extintor de PQS, CO2 y Espuma. No aplique agua directamente al producto ya que puede ocasionar espuma y puede ser resbaloso. Los vapores de la combustión producen gases tóxicos de monoxido y bioxido de carbono.
PRIMERO AUXILIOS	Por inhalación buscar zonas ventiladas con aire fresco. En contacto con ojos: lavar con abundante agua durante 15 minutos y llamar ayuda medica. En contacto con la piel : remover ropa y zapatos contaminados, lavar la zona afectada con abundante agua y jabón durante 5 minutos. En caso de ingestión tomar abundante agua y prestar ayuda medica inmediata.
TELEFONOS DE EMERGENCIA	Remitente de la Carga NCH PERU 6143500 Bomberos: 116 Destinatario: Almacen Cliente

Fecha emisión de la Hoja Resumen: 31 JUL. 2026	**Versión de la Hoja Resumen:** versión 00 Anexo 01

ANEXO CANTIDAD Y PRESENTACION: según guia de remision

Escaneado con CamScanner