

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 1

Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification of the company:	Uline, Inc. 12575 Uline Dr. Pleasant Prairie, WI 53158 Telephone No.: 1-800-295-5510 Emergency tel. number: +1 800-424-9300 CHEMTREC
---------------------------------------	---


Trade name: HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline
Material number: 253892
Chemical family: cobalt dichloride on cardboard
Primary product use: Indicator for air humidity

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification

Respiratory sensitisation : Category 1
Skin sensitisation : Category 1
Germ cell mutagenicity : Category 2
Carcinogenicity (Inhalation) : Category 1B
Reproductive toxicity : Category 1B

GHS label elements

Hazard pictograms : 

Signal word : Danger

Hazard statements : H317 May cause an allergic skin reaction.
H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H341 Suspected of causing genetic defects.
H350i May cause cancer by inhalation.
H360 May damage fertility or the unborn child.

Precautionary statements : **Prevention:**
P201 Obtain special instructions before use.
P202 Do not handle until all safety precautions have been read

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 2

Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

and understood.

P261 Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P280 Wear protective gloves.

P281 Use personal protective equipment as required.

P285 In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

Response:

P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P304 + P341 IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.

P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

Storage:

P405 Store locked up.

Disposal:

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Other hazards

No additional hazards are known except those derived from the labelling.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture • Mixture

Chemical nature • cobalt dichloride on cardboard

Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Cobalt dichloride	7646-79-9	1 - 2.5

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : Take off all contaminated clothing immediately.
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

If inhaled : INHALATION: If exposed to excessive levels of dust or fumes, remove to fresh air and get medical attention. Get medical attention if cough and other symptoms develop. Remove to fresh air.

In case of skin contact : Avoid contact with skin.
Wash area with mild soap and copious amounts of water.

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 3

Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

- Remove contaminated clothing and shoes.
Wash clothing before reuse.
If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention.
- In case of eye contact : Do not rub affected area.
Rinse immediately with plenty of lukewarm water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
Obtain medical attention.
- If swallowed : Do NOT induce vomiting.
Call your local Poison Control Center (In the U.S. call 1-800-222-1222).
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).
No additional symptoms are known.
- Notes to physician : Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Dry powder
Foam
Carbon dioxide (CO₂)
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.
- Specific hazards during firefighting : In case of fire can be formed: breathable cobalt/cobalt oxide dust
- Further information : Wear full protective clothing and NIOSH/MSHA-approved positive pressure, self-contained breathing apparatus.
- Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Ensure adequate ventilation.
Avoid dust formation.
Use personal protective equipment.
Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Wearing appropriate personal protective equipment, contain spill and collect into a suitable container.
No special precautions required.
- Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 4

Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

Methods and materials for containment and cleaning up : Take up uncontaminated material and pass on for further processing.
Take up contaminated material by mechanical means, load into clean containers, and dispose of in accordance with legal regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Conditions for safe storage : Keep tightly closed in a dry and cool place.

Technical measures/Precautions : Store in a dry place.

Materials to avoid : No materials to be especially mentioned.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Cobalt dichloride	7646-79-9	TWA	0.02 mg/m ³ (Cobalt)	ACGIH
Further information: Pulmonary function, Asthma, Myocardial effects, Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices (see BEI® section), Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans, varies				

Engineering measures : none

Personal protective equipment

Respiratory protection : Follow facility guidelines.

Hand protection
Remarks : Wear protective gloves. Wash thoroughly after handling.

Eye protection : Follow facility guidelines in the absence of dusts.

Skin and body protection : Use of proper hygiene practices in the workplace is recommended.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 5

Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

Appearance	: Plates
Particle size :	not tested.
Colour	: blue to pink
Odour	: none
Odour Threshold	: Not relevant
pH	: 4.5 - 6
Melting point	: not determined
Boiling point	: Not applicable
Flash point	: Not applicable
Evaporation rate	: Not applicable
Flammability (solid, gas)	: not determined
Upper explosion limit	: not tested.
Lower explosion limit	: not tested.
Combustion number :	not determined
Vapour pressure	: Not applicable
Relative vapour density	: Not applicable
Relative density	: not tested.
Density	: not tested.
Bulk density	: not tested.
Solubility(ies)	
Water solubility	: partly soluble, max. 2,5% CoCl ₂ can be leached out.
Solubility in other solvents	: not tested.
Partition coefficient: n-octanol/water	: not determined
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: no data available
Viscosity	
Viscosity, dynamic	: Not applicable

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 6

Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

Viscosity, kinematic : Not applicable
Flow time : Not applicable
Explosive properties : no data available
Oxidizing properties : not tested.
Sublimation point : not determined

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Stable
Chemical stability : No decomposition if stored and applied as directed.
Possibility of hazardous reactions : None known.
Conditions to avoid : Exposure to moisture (hygroscopic).
Incompatible materials : Water
Hazardous decomposition products : No decomposition if stored and applied as directed.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Eye contact
Skin contact
Ingestion

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate: > 5,000 mg/kg
Method: Calculation method

Acute inhalation toxicity : Remarks: no data available

Acute dermal toxicity : Remarks: no data available

Skin corrosion/irritation

Product:

Remarks: no data available

Serious eye damage/eye irritation

Product:

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 7

Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

Remarks: no data available

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Remarks: no data available

Carcinogenicity

IARC	Listed
OSHA	Not listed
NTP	Not listed

Experience with human exposure

Product:

General Information : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).

Further information

Product:

Remarks: No data is available on the product itself.
Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Product:

Toxicity to fish :
Remarks: no data available

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 10

Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Remarks: no data available

Bioaccumulative potential

Product:

Bioaccumulation : Remarks: no data available

Mobility in soil

Product:

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 8

Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

Distribution among environmental compartments : Remarks: no data available

Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : water endangering

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

RCRA - Resource Conservation and Recovery Act
Waste Code : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste.

Waste Code : NONE

Waste from residues : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste. Processing, use or contamination of this product may change the waste management options. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations.

Contaminated packaging : Dispose of as unused product.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT not restricted

IATA

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Class: 9
Packing group: III
UN/ID number: UN 3077
Primary risk: 9
Remarks: Shipment permitted
Hazard inducer(s): Cobalt dichloride

IMDG

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Class: 9
Packing group: III
UN no.: UN 3077
Primary risk: 9
Hazard inducer(s): Cobalt dichloride
Marine pollutant: Marine Pollutant
EmS: F-A S-F

Further information:

Non-dangerous good of class 9 for packagings < 5L / 5 kg

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 9

Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act

CERCLA Reportable Quantity

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Hazards : Acute Health Hazard
Chronic Health Hazard

SARA 302 : No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 : This product contains the chemical or chemicals listed below which are subject to the supplier notification requirements of Section 313 of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 ("SARA") and the requirements of 40 CFR Part 372:

Cobalt Compounds	Not Assigned	2.5 %
Cobalt	7440-48-4	1.15 %

Clean Water Act

Contains no known priority pollutants at concentrations greater than 0.1%.

The components of this product are reported in the following inventories:

TSCA : All components of this product are listed or excluded from listing on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory.

Inventories

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (European Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECl (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further information

SAFETY DATA SHEET

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Page 10

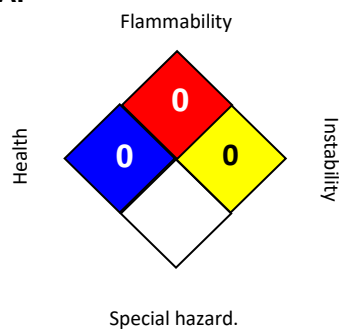
Substance key: SC0000100257

Revision Date: 01/27/2016

Version : 2 - 2 / USA

Date of printing :01/13/2021

NFPA:



Revision Date : 01/27/2016

This information is supplied under the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200, and is offered in good faith based on data available to us that we believe to be true and accurate. The recommended industrial hygiene and safe handling procedures are believed to be generally applicable to the material. However, each user should review these recommendations in the specific context of the intended use and determine whether they are appropriate for that use. No warranty, express or implied, is made regarding the accuracy of this data, the hazards connected with the use of the material, or the results to be obtained from the use thereof. We assume no responsibility for damage or injury from the use of the product described herein. Data provided here are typical and not intended for use as product specifications.

US / EN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 1

Código del material: SC0000100257

Última revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión: 01/29/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline
Número del material:	253892
Uso recomendado:	Indicador para la humedad del aire
Nombre del fabricante o importador:	Uline, Inc.
Domicilio:	12575 Uline Dr. Pleasant Prairie, WI 53158
Tel. en caso de emergencia:	1-800-295-5510
Tel. de emergencias en transporte (SETIQ):	01800-0021-400 24 Hrs.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

- Sensibilización respiratoria : Categoría 1
- Sensibilización cutánea : Categoría 1
- Mutagenicidad en células germinales : Categoría 2
- Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 1B
- Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350i Puede provocar cáncer por inhalación.
H360F Puede perjudicar a la fertilidad.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 2

Código del material: SC0000100257

Ultima revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión:01/29/2021

nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

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 manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

No se conocen peligros adicionales, excepto aquellos derivados del etiquetado.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : cloruro de cobalto

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Dicloruro de cobalto	7646-79-9	>= 1 -< 2.5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 3

Código del material: SC0000100257

Última revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión:01/29/2021

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : Enjuáguese la boca.
Llame inmediatamente al médico.
No provocar vómitos sin consejo médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : punto de mira 2
- Notas para el médico : No hay información disponible.
Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Polvo seco
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de fuego se puede formar: Polvos respirables de cobalto/óxido de cobalto
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada.
Evítese la formación de polvo.
Utilícese equipo de protección individual.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Evítese la formación de polvo.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 4

Código del material: SC0000100257

Última revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión: 01/29/2021

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Evítese la formación de polvo y aerosoles. Manejarlo con cuidado para evitar rotura o frotación.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco.
- Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Dicloruro de cobalto	7646-79-9	TWA (fracción inhalable)	0.02 mg/m ³ (Cobalto)	ACGIH

- Medidas de ingeniería** : ninguno(a)
- Protección personal**
- Protección respiratoria : no requerido
- Protección de las manos
- Observaciones : Guantes protectores resistentes a productos químicos de acuerdo con la EN 374, EN 388, EN 420.
- Protección de los ojos : no requerido
- Protección de la piel y del cuerpo : no requerido

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : placas
- Color : azul hasta rosa

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 5

Código del material: SC0000100257

Última revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión:01/29/2021

Olor	:	ninguno(a)
Umbral olfativo	:	No relevante
pH	:	4.5 - 6
Punto de fusión	:	no determinado
Punto de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Autoencendido	:	No determinado
Índice de combustibilidad	:	no determinado
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No determinado
Límite inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No determinado
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	No determinado
Densidad	:	No determinado
Densidad aparente	:	No determinado
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	parcialmente soluble, Pueden eliminarse máx. 2,5% de CoCl ₂ .
Solubilidad en otros disolventes	:	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 6

Código del material: SC0000100257

Última revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión: 01/29/2021

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Tiempo de escorrientía	: No aplicable
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: No determinado
Punto de sublimación	: no determinado
Energía mínima de ignición	: No determinado
Tamaño de partícula	: No determinado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a la humedad (higroscópico).
Materiales incompatibles	: Agua
Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación	: Observaciones: sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	: Observaciones: sin datos disponibles

Componentes:

Dicloruro de cobalto:

Toxicidad oral aguda	: Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.
----------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 7

Código del material: SC0000100257

Última revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión: 01/29/2021

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: sin datos disponibles

Componentes:

Dicloruro de cobalto:

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Resultado: El producto es un sensibilizador respiratorio, sub-categoría 1A.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Dicloruro de cobalto:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Sospechoso de inducir mutaciones hereditarias en las células germinativas de los seres humanos.

Carcinogenicidad

Componentes:

Dicloruro de cobalto:

Carcinogenicidad - Valoración : Posible agente carcinógeno para el humano

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Dicloruro de cobalto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basándose en experimentos con animales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 8

Código del material: SC0000100257

Última revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión: 01/29/2021

Otros datos

Producto:

Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Componentes:

Dicloruro de cobalto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : ponen en peligro significativamente el agua

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 9

Código del material: SC0000100257

Última revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión: 01/29/2021

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

- Residuos : Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

SCT

- Nombre del transporte: Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
- Clase de Riesgo: 9
- Grupo de empaque: III
- No. O.N.U.: UN 3077
- Riesgo primero: 9
- Observación: Transporte permitido
- Componente(s) peligroso(s): Dicloruro de cobalto

IATA

- Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
- Class: 9
- Packing group: III
- UN/ID number: UN 3077
- Primary risk: 9
- Remarks: Shipment permitted
- Hazard inducer(s): Cobalt dichloride

IMDG

- Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
- Class: 9
- Packing group: III
- UN no. UN 3077
- Primary risk: 9
- Remarks: Shipment permitted
- Hazard inducer(s): Cobalt dichloride
- Contaminante del mar: Marine Pollutant
- EmS : F-A S-F

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 10

Código del material: SC0000100257

Última revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión: 01/29/2021

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOM-018-STPS-2015

HI Card, J-STD-033, 5% 10%, 60% RH Uline

Página 11

Código del material: SC0000100257

Ultima revisión: 11.05.2020

Versión: 1 - 1 / MEX

Fecha de impresión:01/29/2021

Fecha de revisión : 11.05.2020

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Nosotros no ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Clariant, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de nosotros. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con nosotros.

MX / ES