Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2023, 3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	33-5841-3	**Número de versión:**	1.01
Fecha de publicación:	2023/04/26	**Fecha de reemplazo:**	2021/06/03

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto
TR-632 High-Capacity Battery

Números de identificación del producto
52-0000-5355-4 70-0716-1818-8 XA-0077-4674-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado
Batería

1.3. Detalles del proveedor

Dirección:	3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono:	511-2242728
Correo electrónico:	No disponible
Sitio web:	Solutions.3m.com.pe
RUC:	20100119227

1.4. Número telefónico de emergencia
511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.
De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso. Este producto se considera un artículo y está exento de la clasificación GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia
No aplicable.

Símbolos
No relevante

Pictogramas
No relevante

2.3. Otros peligros.
Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Copolímeros de acrilonitrilo-butadieno-estireno	Ninguno	45 - 65
ÓXIDO DE COBALTO-LITIO (LICOO2)	12190-79-3	30 - 40
CARBONATO DE DIETILO	105-58-8	1 - 5
CARBONATO DE DIMETILO	616-38-6	1 - 5
CARBONATO DE ETILENO	96-49-1	1 - 5
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	1 - 5
CARBONATO DE PROPILENO	108-32-7	0.1 - 1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:
No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se presentan síntomas, retire a la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica.

Contacto con la piel:
Si está expuesto, lávese con agua y jabón. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

Contacto con los ojos:
Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:
No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Si no se siente bien, busque atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados
No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados
En caso de incendio: Utilizar un extintor de dióxido de carbono para la extinción. La pila puede arder sin llama externa cuando está dañada.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla
Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la combustión

Dióxido de carbono	Durante la combustión
Vapor, gas, partículas tóxicas	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.
No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia
No relevante.

6.2. Precauciones ambientales
No relevante.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza
No relevante.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Se considera que este producto sea un artículo que no se libere o quede de expuesto alguna otra forma a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental
No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.
No relevante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

Protección cutánea/mano
No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria

No requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma física específica:	Batería
Color	Negro
Olor	Inodoro
Límite de olor	*No aplicable*
pH	*No aplicable*
Punto de fusión/punto de congelamiento	*No aplicable*
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	*No aplicable*
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación
Velocidad de evaporación	*No aplicable*
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	*No aplicable*
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	*No aplicable*
Presión de vapor	*No aplicable*
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	*No aplicable*
Densidad	*Sin datos disponibles*
Densidad relativa	*Sin datos disponibles*
Solubilidad en agua	*No aplicable*
Solubilidad-no-agua	*No aplicable*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*Sin datos disponibles*
Temperatura de autoignición	*No aplicable*
Temperatura de descomposición	*No aplicable*
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	*No aplicable*
Compuestos orgánicos volátiles	*No aplicable*
Porcentaje volátil	*No aplicable*
VOC menos H2O y solventes exentos	*No aplicable*

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química
Estable. Estable hasta 130 ºC

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Calor

10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes
Agentes reductores
Ácidos fuertes
Bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**

Ninguno conocido.

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

No se espera que se presenten productos de descomposición peligrosos en las condiciones recomendadas de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden presentarse como resultado de oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:
No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:
No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con los ojos:
No se espera que genere efectos en la salud.

Ingestión:
No se espera que genere efectos en la salud.

Información adicional:
Usado bajo condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, este producto no debe presentar ningún riesgo de salud; sin embargo, el uso o proceso del producto de manera contraria o sin apegarse a las instrucciones del mismo puede afectar su desempeño y presentar posibles riesgos de salud y seguridad.

Datos toxicológicos
Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
CARBONATO DE DIETILO	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
CARBONATO DE DIETILO	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 25.8 mg/l
CARBONATO DE DIETILO	Ingestión:	Rata	LD50 > 4,876 mg/kg

CARBONATO DE DIMETILO	Dérmico		estimado para ser > 5,000 mg/kg
CARBONATO DE DIMETILO	Inhalación-Polvo/Niebla		estimado para ser > 12.5 mg/l
CARBONATO DE DIMETILO	Inhalación - vapor		estimado para ser > 50 mg/l
CARBONATO DE DIMETILO	Ingestión:		estimado para ser > 5,000 mg/kg
CARBONATO DE PROPILENO	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
CARBONATO DE PROPILENO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
CARBONATO DE DIETILO	Conejo	Sin irritación significativa
CARBONATO DE PROPILENO	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
CARBONATO DE DIETILO	Conejo	Sin irritación significativa
CARBONATO DE PROPILENO	Conejo	Irritante severo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
CARBONATO DE DIETILO	Ratón	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
CARBONATO DE DIETILO	In vivo	No es mutágeno
CARBONATO DE DIETILO	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
CARBONATO DE DIETILO	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
CARBONATO DE DIETILO	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
CARBONATO DE DIETILO	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000	40 días

				mg/kg/día	
CARBONATO DE DIETILO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única
Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
CARBONATO DE DIETILO	Inhalación	corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | riñón o vejiga | aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 19 mg/l	28 días
CARBONATO DE DIETILO	Ingestión:	sistema endocrino | sistema hematopoyético | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días

Peligro de aspiración
Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
ÓXIDO DE COBALTO-LITIO (LICOO2)	12190-79-3	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	34 días	LC10	0.59 mg/l
ÓXIDO DE	12190-79-3	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	ErC10	0.11 mg/l

COBALTO-LITIO (LICOO2)						
ÓXIDO DE COBALTO-LITIO (LICOO2)	12190-79-3	Pulga de agua	Compuesto análogo	7 días	EC10	0.013 mg/l
CARBONATO DE DIETILO	105-58-8	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	> 10,000 mg/l
CARBONATO DE DIETILO	105-58-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
CARBONATO DE DIETILO	105-58-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
CARBONATO DE DIETILO	105-58-8	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
CARBONATO DE DIETILO	105-58-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
CARBONATO DE DIMETILO	616-38-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
CARBONATO DE DIMETILO	616-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
CARBONATO DE DIMETILO	616-38-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
CARBONATO DE DIMETILO	616-38-6	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
CARBONATO DE DIMETILO	616-38-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
CARBONATO DE DIMETILO	616-38-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	25 mg/l
CARBONATO DE ETILENO	96-49-1	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	> 1,000 mg/l
CARBONATO DE ETILENO	96-49-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
CARBONATO DE ETILENO	96-49-1	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
CARBONATO DE ETILENO	96-49-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	5,900 mg/l
CARBONATO DE ETILENO	96-49-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LC50	68 mg/l
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	> 100 mg/l
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	Carpa de cabeza grande	Estimado	22 días	NOEC	4.4 mg/l
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	4.9 mg/l
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	22 mg/l
CARBONATO DE PROPILENO	108-32-7	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC10	>=800 mg/l
CARBONATO DE PROPILENO	108-32-7	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	> 10,000 mg/l
CARBONATO DE PROPILENO	108-32-7	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
CARBONATO DE PROPILENO	108-32-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 900 mg/l
CARBONATO DE	108-32-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 1,000 mg/l

PROPILENO						
CARBONATO DE PROPILENO	108-32-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	900 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ÓXIDO DE COBALTO-LITIO (LICOO2)	12190-79-3	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
CARBONATO DE DIETILO	105-58-8	Experimental Biodegradación	27 días	Demanda biológica de oxígeno	75 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manomérica
CARBONATO DE DIMETILO	616-38-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
CARBONATO DE ETILENO	96-49-1	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	92.7 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	Experimental Hidrólisis		Vida media (t 1/2)	<1 minutos (t 1/2)	
CARBONATO DE PROPILENO	108-32-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	82 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ÓXIDO DE COBALTO-LITIO (LICOO2)	12190-79-3	Compuesto análogo BCF - Pescado	63 días	Factor de bioacumulación	190	
CARBONATO DE DIETILO	105-58-8	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	9.8	
CARBONATO DE DIMETILO	616-38-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.354	OCDE 107- Método del matraz agitado
CARBONATO DE ETILENO	96-49-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.11	EC A.8 coeficiente de partición
HEXAFLUOROFOSFATO DE LITIO	21324-40-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
CARBONATO DE PROPILENO	108-32-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.41	

12.4. Movilidad en el suelo
Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos
Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho
Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE
Prohibido: No relevante
Número UN: No relevante
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro: No relevante
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino: No relevante
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente

información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global
Para obtener más información, contacte a 3M.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA
Salud: 0 **Inflamabilidad:** 0 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

Clasificación de peligro HMIS
Salud: 0 **Inflamabilidad:** 2 **Peligro físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Perú están disponibles en Solutions.3m.com.pe