

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/proyecto

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : mezcla
 Nombre comercial : RCS 650 Recubrimiento acrílico de restauración para techos
 Código del producto : RCS 650 Series
 Otros medios de identificación : Serie de revestimiento de restauración

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos contraindicados

Uso de la sustancia/mezcla : revestimiento elastomérico aplicado por fluido
 Uso de la sustancia/mezcla : de uso profesional únicamente.

1.3. Información del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Huntsman Building Solutions
 3315 E. Division Street,
 Arlington, TX 76011
 Tel.: 817-640-4900, 888-224-153
sdsinfo@huntsmanbuilds.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CARECHEM (866) 928-0789

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-US

Carc. 2 H351

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligros (GHS-US)



: GH308

Palabra de advertencia (GHS-US) : Advertencia
 Declaraciones de peligro (GHS-US) : H351 – Susceptible de causar cáncer
 Declaraciones de precaución (GHS-US) : P201 – Obtener instrucciones especiales antes de usar
 P202 – No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad
 P280 – Utilizar lentes de protección, ropa de protección, guantes de protección
 P308+P313 – Si fue expuesto o presenta inquietudes: busque atención médica
 P405 – Almacenar bajo llave
 P501 – Eliminar el contenido/contenedores en cumplimiento con los regulaciones locales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No aplica.

SECCIÓN 3: composición/información de los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS-US
Dióxido de titanio	(No. de CAS) 13463-67-7	< 8	Carc. 2, H351
Amoniaco	(No. de CAS) 7664-41-7	0,1 – 0, 99	Gas inflamable 2, H221 Gas comprimido, H280 Toxicidad aguda 3 (inhalación: gas), H331 Corrosión cutánea 1B, H314

			Daño ocular 1, H318
Trifosfato de pentapotasio	(No. de CAS) 13845-36-8	< 1	Toxicidad aguda 4 (Oral), H302

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales	: en caso de dudas, o cuando los síntomas persistan, buscar atención médica.
Medidas de primeros auxilios tras la inhalación	: llevar a la persona a un lugar con aire fresco y mantenerla en una posición de descanso y adecuada para que respire. Busque atención médica de inmediato.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: retirar la ropa y los zapatos contaminados. Lavarse las manos con agua y jabón. Buscar atención médica si ocurre irritación.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos	: en caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua de 10 a 15 minutos separando los párpados. Posteriormente, acuda donde un oftalmólogo. Retire los lentes de contacto, de haberlos y si es posible. Siga enjuagando. Busque atención médica inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios tras la ingesta	: si se traga, enjuagar la boca con agua (solo si la persona está consciente). Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico/profesional de inmediato. Darle agua potable a la persona que se encuentre completamente consciente/alerta. Jamás intente darle algo por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas/lesiones tras la inhalación	: la inhalación de vapores o rocío puede producir irritación en la nariz y en la garganta. En caso de exposición repetida o prolongada: irritación pulmonar. Mareo, dolores de cabeza, náuseas. Susceptible de causar cáncer en caso de inhalación.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	: el contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos	: puede producir irritación ocular. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	: dolor abdominal, náuseas. Vómito.

4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales que deban proporcionarse de inmediato

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: dióxido de carbono (CO ₂), agua, polvo químico seco. Espuma.
Medios de extinción inadecuados	: no utilizar agua a presión ya que puede hacer que el fuego se esparza.

5.2. Peligros especiales relacionados a la sustancia o a la mezcla

No hay información adicional disponible.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Instrucciones para extinción el incendio	: tener cuidado al extinguir fuego de origen químico.
Equipo de protección para los bomberos	: utilizar el equipo de protección adecuado. Utilizar un equipo autónomo de respiración.
Otra información	: evitar que el producto ingrese en alcantarillas y en aguas públicas. El material puede salpicar por encima de los 100 °C (212 °F). El producto seco puede producir quemaduras.

SECCIÓN 6: medidas en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: garantizar de que haya ventilación adecuada. El vapor es más pesado que el aire; tenga cuidado con los agujeros y espacios confinados. El material derramado puede presentar un peligro de deslizamiento. Detenga el derrame si es seguro hacerlo. No se deben tomar acciones que lo pongan en peligro o sin tener la capacitación adecuada.
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no es del equipo de emergencias

Equipo de protección : utilizar ropa de protección adecuada. Ver la sección 8.

6.1.2. Para el personal de emergencias

Equipo de emergencias : equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.
Procedimientos de emergencia : evacuar al personal no esencial.

6.2. Precauciones ambientales

No verter en drenajes o al medio ambiente. Se debe notificar a las autoridades pertinentes encargadas del agua sobre cualquier derrame de gran alcance en cursos de agua o drenajes.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Métodos de limpieza : utilizar equipo de protección adecuado. Contener el derrame con zanjas o absorbentes para evitar su desplazamiento y la entrada en alcantarillas o corrientes de agua. Recoja todo el desperdicio en contenedores adecuados y etiquetados, y deséchelos de conformidad con las leyes locales. Evite descargas de electricidad estática. Almacene lejos de otros materiales. La eliminación del contenido/contenedores debe hacerse de conformidad con los regulaciones aplicables locales, nacionales e internacionales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte la sección 8: controles de exposición/protección personal. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13: consideraciones sobre eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : obtener instrucciones especiales antes de utilizar. Utilizar únicamente en áreas bien ventiladas. Evite todo contacto con los ojos y con la piel y no respire el vapor ni el rocío. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar. Mantener el envase cerrado cuando no se esté usando. Tomar medidas de precaución contra descargas de estática. Garantizar que haya una buena ventilación.

Medidas de higiene : no comer, beber ni fumar cuando se esté usando el producto. Manipular de conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lavar bien la piel expuesta con agua y jabón después de la manipulación.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas : proporcionar ventilación suficiente. Debe haber una estación de lavado para los ojos y para la piel.

Condiciones de almacenamiento : mantener el envase bien cerrado y en un área fresca. Mantener el contenedor original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de sustancias inflamables. Almacenar lejos de la luz solar directa y de otras fuentes de calor. PROTEGER DEL CONGELAMIENTO DURANTE EL TRANSPORTE Y EL ALMACENAMIENTO. No almacenar el material a temperaturas por debajo de los 50 °C (10 °C).

Materiales incompatibles : agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Base.

7.3. Usos finales específicos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Dióxido de titanio (13463-67-7)


ACGIH EUA	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA EUA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total)

Amoniaco (7664-41-7)

ACGIH EUA	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
ACGIH EUA	ACGIH STEL (ppm)	35 ppm
OSHA EUA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	35 mg/m ³
OSHA EUA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

8.2. Controles de exposición

Controles adecuados de ingeniería : proporcionar ventilación adecuada. Proporcionar extracción local o ventilación general en la sala. Debe haber estaciones de lavado para los ojos y duchas de seguridad en el entorno inmediato por exposiciones potenciales.

Equipo de protección personal	: ventilación insuficiente: utilizar protección respiratoria. Lentes de protección. Guantes. Ropa de protección. Para algunas operaciones puede ser necesario utilizar Equipo de protección personal (PPE por sus siglas en inglés).
	
Protección para las manos	: utilizar guantes de protección. Para casos especiales se recomienda verificar junto con el proveedor de los guantes la resistencia a químicos de los mismos.
Protección para los ojos	: se debe utilizar protección para los ojos, incluyendo lentes contra salpicaduras de químicos y careta de protección cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos por rocío o partículas en el aire. No se deben utilizar lentes de contacto.
Protección para la piel y el cuerpo	: Ropa de protección con mangas largas. La ropa personal de protección debe ser escogida en base a la tarea que se va a realizar y a los riesgos involucrados, y debe ser aprobada por un especialista antes de utilizarse.
Protección respiratoria	: se debe utilizar un respirador aprobado para vapores orgánicos/aire suministrador o un equipo autónomo de respiración cuando la concentración de vapores supere los límites de exposición aplicables. Utilice un respirador purificador de aire aprobado, equipado con un cartucho de amoníaco/metilamina. Los respiradores se deben utilizar de conformidad con las exigencias OSHA (29 CFR 1910.134).

SECCIÓN 9: propiedades químicas y físicas

9.1. Información básica de las propiedades físicas y químicas

Estado físico	: líquido
Color	: blanco o de colores
Olor	: ligero olor
Umbral de olor	: no hay datos disponibles
pH	: 8,5 – 9,5
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: no hay datos disponibles
Punto de fusión	: no hay datos disponibles
Punto de congelación	: no hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	: 115 °C (240 °F)
Temperatura de autoinflamación	: no hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: no hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no hay datos disponibles
Presión de vapor	: no hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: más pesado que el aire
Densidad relativa	: no hay datos disponibles
Densidad	: 1,44 gravedad específica
Solubilidad	: soluble en agua
En el agua	: soluble
Coefficiente de partición	: no hay datos disponibles
Coefficiente de reparto	: no hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: no hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: no hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: no hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: no hay datos disponibles
Límites de explosividad	: no hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido de COV	: 20,1 g/l (0,17 lb/gal)
------------------	--------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Se congela y se vuelve inutilizable a temperaturas por debajo de los 32 °F (0 °C).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones a evitar

Evitar el congelamiento, el calor, llamas abiertas, chispas, superficies calientes, fuentes de ignición, temperaturas elevadas.

Evitar la exposición a temperaturas por encima de los 150 °F (65,6 °C)

Puede emitir materia tóxica al calentarse a 350 °F (177 °C) o más.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Base.

10.6. Productos peligrosos de descomposición

Los productos peligrosos de combustión son el dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, vapores, hidrocarburos no quemados y óxidos de sulfuro, fósforo, zinc y/o nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : sin clasificar

Trifosfato de pentapotasio (13845-36-8)

DL50 oral en rata	2000 mg/kg
ATE US (oral)	2000,000 mg/kg peso corporal

Dióxido de titanio (13463-67-7)

DL50 oral en rata	> 10000 mg/kg
-------------------	---------------

Amoniaco (7664-41-7)

DL50 oral en rata	350 mg/kg
CL50 inhalación en rata (ppm)	2000 ppm/4h
ATE US (oral)	350,000 mg/kg peso corporal
ATE US (gases)	2000,000 ppmv/4h

Corrosión/irritación cutánea : sin clasificar
pH: 8,5 – 9,5

Daño/irritación ocular grave : sin clasificar
pH: 8,5 – 9,5

Sensibilización respiratoria o cutánea : sin clasificar

Mutagenicidad de células germinales : sin clasificar.

Carcinogenicidad : susceptible de causar cáncer.

Dióxido de Titanio (13463-67-7)

Grupo IARC	2B – Posibilidad de ser carcinogénico para los humanos
------------	--

Toxicidad reproductiva : sin clasificar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : sin clasificar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : sin clasificar.

Peligro de aspiración : sin clasificar.

Síntomas/lesiones tras la inhalación : la inhalación de vapores o rocío puede producir irritación en la nariz y en la garganta. En caso de exposición repetida o prolongada: irritación pulmonar. Mareo, dolores de cabeza, náuseas. Susceptible de causar cáncer en caso de inhalación.

Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel : el contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.
 Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : puede producir irritación. Los síntomas incluyen escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
 Síntomas/lesiones tras la ingesta : dolor abdominal, náuseas. Vómito.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Ecología – agua : dañino para la vida acuática con efectos nocivos duraderos.

Amoniaco (7664-41-7)

CL50 pez 1	0,44 mg/l (tiempo de exposición 96 h – Especie: Cyprinus carpio)
CE50 Daphnia 1	25,4 mg/l (tiempo de exposición: 48 h – Especie: Daphnia magna)
CL50 pez 2	0,26 – 4,6 mg/l (tiempo de exposición: 96 h – Especie: Lepomis macrochirus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Amoniaco (7664-41-7)

Coeficiente de partición	-1,14 (a 25 °C)
--------------------------	-----------------

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : evitar la entrada en alcantarillas y aguas públicas.
 Efectos en la capa de ozono : no hay información adicional disponible.
 Efectos en el calentamiento global : no hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de residuos : eliminar el contenido/contenedores de conformidad con las regulaciones locales, nacionales e internacionales aplicables. Consulte las autoridades pertinentes para saber más sobre la eliminación de residuos.

Información adicional : no reutilizar los contenedores vacíos. No presurizar, cortar, soldar, taladrar, amolar ni exponer los contenedores a llamas, chispas, calor u otras fuentes potenciales de ignición.

Ecología – materiales de desperdicio : evitar la dispersión en el medio ambiente. Prevenir la entrada en desagües o en corrientes de agua.

SECCIÓN 14: Información de transporte

De conformidad con el DOT
 No regulado para transporte

Información Adicional

Otra información : no hay información suplementaria disponible.

ADR

No hay información adicional disponible.

Transporte marítimo

No hay información adicional disponible.

Transporte aéreo

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones Federales de los EE. UU.

Amoniaco (7664-41-7)

Listado en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Listado en la Sección 302 de SARA de los Estados Unidos	
Listado en la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
RQ (Cantidad reportable, sección 304 de la Lista de Listas de EPA)	100 lb

Cantidad de Umbral de Planificación SARA Sección 302	500
SARA Sección 313 – Reporte de Emisiones	1,0% (incluye amoniaco anhidro y amoniaco acuoso procedente de sales de amonio disociables en agua y de otras fuentes, 10% de amoniaco acuoso total reportable en esta lista)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADÁ

Amoniaco (7664-41-7)

Listado en la DSL canadiense (lista nacional de sustancias)

Clasificación WHMIS	Clase A – Gas comprimido Clase B División 1 – Gas inflamable Clase D División 1 Subdivisión A – Material muy tóxico que produce efectos tóxicos inmediatos y graves Clase E – Material corrosivo
---------------------	---

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en la DSL canadiense (lista nacional de sustancias)

Clasificación WHMIS	Clase D División 2 Subdivisión A – Material muy tóxico que produce otros efectos tóxicos
---------------------	--

Regulaciones de la UE

Amoniaco (7664-41-7)

Listado en el inventario EEC EINECS (Inventario europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo con la Directriz 67/548/EEC [DSD] o 1999/45/EC [DPD]

No hay información adicional disponible.

15.2.2. Regulaciones nacionales

Amoniaco (7664-41-7)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas en o Importadas de China)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ECL coreana (Lista de Químicos Existentes)
Listado en NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en PICCS (Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas)
Ley Japonesa de Control de Sustancias Venenosas y Nocivas
Listado en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)

15.3. Regulaciones estatales de los EE.UU.

Dióxido de titanio (13463-67-7)

EE. UU. – California – Propuesta 65 – Lista de carcinógenos	EE. UU. – California – Propuesta 65 – Toxicidad para el desarrollo	EE. UU. – California – Propuesta 65 – Toxicidad reproductiva – Mujeres	EE. UU. – California – Propuesta 65 – Toxicidad reproductiva – Hombres	Nivel de riesgo no significativo (NSRL)
Sí				

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios : 2.1. Clasificación de sustancia o mezcla. 3. Composición/información de los ingredientes de conformidad con la regla definitiva federal de comunicación de peligros revisada en 2012 (HazCom 2012).

Fecha de revisión : 29/01/2015 12:00:00 AM

Fuentes de datos clave : HDS – Hoja de datos de Seguridad

Otra información : ninguna.

Texto completo de frases H: ver la sección 16:

Toxicidad Aguda 3 (inhalación: gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 3
Toxicidad Aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Carcinogenicidad 2	Carcinogenicidad, categoría 2

Gas comprimido	Gases bajo presión: gas comprimido
Daño ocular 1	Daño ocular grave/irritación ocular, categoría 1
Gas inflamable 2	Gases inflamables, Categoría 2
Corrosión cutánea 1B	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B
H221	Gas inflamable
H280	Contiene gas bajo presión: puede explotar si se calienta
H302	Dañino si es ingerido
H314	Produce quemaduras graves de la piel y daño ocular
H318	Produce daños oculares graves
H331	Tóxico si es inhalado
H351	Susceptible de causar cáncer

Clasificación CLASIFICACIÓN

Salud	: Peligro moderado 2 – Puede ocurrir lesión temporal o menor
Inflamabilidad	: 0 Peligro mínimo
Físico	: 0 Peligro mínimo
Protección personal	: I

HDS US (GHS HazCom 2012)

AUNQUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON PRESENTADOS DE BUENA FE Y SE CREE QUE SON EXACTOS, SON PROPORCIONADOS SOLAMENTE PARA SU ORIENTACIÓN. DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS QUE HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SUS PROPÓSITOS PARTICULARES ANTES DE USARLO. NO SE HACEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN AQUÍ DISPUESTA, O DE QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PUEDAN SER UTILIZADOS SIN VIOLAR DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, DATOS O DISEÑOS PROPORCIONADOS SERÁN CONSIDERADOS PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADICIONALMENTE, USTED ENTIENDE Y ACEPTA DE MANERA EXPRESA QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS EN ESTE DOCUMENTO ES DE CARÁCTER GRATUITO Y HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADA O POR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODO SIENDO PROPORCIONADO Y ACEPTADO BAJO SU PROPIO RIESGO. HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO PROPORCIONARÁ SUS PRODUCTOS A CLIENTES PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS QUE TENGAN COMO USO PREVISTO IMPLANTES PERMANENTES EN EL CUERPO HUMANO O QUE ESTÉN EN CONTACTO PERMANENTE CON TEJIDOS O FLUIDOS CORPORALES INTERNOS.

AN: 20.00250 | REV: 20.12.20