

SAFETY DATA SHEET- Prepared in accordance with NOM-018-STPS-2015 and GHS Revision 5

Trade Name	TC453 Aerosol
SDS #	S-0093 V1
Date of Issue	03.11.2025
Replaces (Date/Revision #)	12.15.2023– V5
Effective Date	03.11.2025

SECTION 1: IDENTIFICATION / SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Product Name / Nombre del producto: TC453 Aerosol

Product Code / Código del producto: TC453-AA, TC453R-AA

Recommended Use / Uso recomendado: Adhesive/Sealant / Adhesivo/Sellador

Restrictions on Use / Restricciones de uso: Uses other than described above / Usos distintos a los descritos anteriormente

Manufacturer/Supplier / Fabricante/Proveedor: Forza, Inc.

Address / Dirección: 3211 Nebraska Ave, Suite 300, Council Bluffs, IA 51501

Phone Number / Teléfono: 402-731-9300 (8:00 AM - 4:30 PM CST)

Emergency Contact / Contacto de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300

Email / Correo electrónico: info@forzabuilt.com

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION / SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

GHS Classification / Clasificación GHS:

Flammable Aerosol – Category 1 / Aerosol inflamable – Categoría 1

Gas Under Pressure – Liquefied Gas / Gas a presión – Gas licuado

Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) – Category 2 / Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2

Aspiration Hazard – Category 1 / Peligro por aspiración – Categoría 1

Eye Irritation – Category 2 / Irritación ocular – Categoría 2

Skin Sensitization – Category 1B / Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Label Elements / Elementos de la etiqueta:

Signal Word / Palabra de advertencia: DANGER / PELIGRO

Pictograms / Pictogramas:



Hazard Statements / Indicaciones de peligro:

Extremely flammable aerosol. / Aerosol extremadamente inflamable.

Contains gas under pressure; may explode if heated. / Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. / Puede causar daños a los órganos por exposición prolongada o repetida.

May be fatal if swallowed and enters airways. / Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Causes eye irritation. / Provoca irritación ocular.

May cause an allergic skin reaction. / Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Precautionary Statements / Consejos de prudencia:

Keep away from heat, sparks, open flames, and hot surfaces. No smoking. / Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

Do not spray on an open flame or other ignition source. / No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. / Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Avoid breathing vapors. Use only outdoors or in a well-ventilated area. / Evitar respirar vapores. Usar solo en exteriores o en un área bien ventilada.

Wear protective gloves and eye protection. / Usar guantes de protección y protección ocular.

If swallowed: Immediately call a poison center/doctor. Do not induce vomiting. / En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico. No inducir el vómito.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS / SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Chemical Name / Nombre Químico	CAS Number / Número CAS	% w/w	Classification / Clasificación
Hexane / Hexano	110-54-3	1-5%	Flammable Liquid 2, STOT RE 2, Asp. Tox 1
Methyl Acetate / Acetato de Metilo	79-20-9	20-30%	Flammable Liquid 2, Eye Irrit. 2
Rosin Ester / Éster de Resina	-	5-10%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2
Propane / Propano	74-98-6	20-30%	Flammable Gas 1
Isobutane / Isobutano	75-28-5	5-10%	Flammable Gas 1
n-Butane / n-Butano	106-97-8	20-30%	Flammable Gas 1
Colorant	-	< 1%	Not classified / No Clasificado
Non-Hazardous Components / Componentes No Peligrosos	-	Balance	Not classified / No Clasificado

Regulatory Compliance Statement / Declaración de Cumplimiento Regulatorio:

This product has been formulated in compliance with NOM-018-STPS-2015 and GHS Revision 5. The composition includes both hazardous and non-hazardous substances. Ingredients present below regulatory

threshold limits may not be declared but are available upon request where required by local regulations. Trade secret information, where applicable, complies with disclosure requirements as defined under Mexican workplace safety standards.

Este producto ha sido formulado en cumplimiento con NOM-018-STPS-2015 y GHS Revisión 5. La composición incluye tanto sustancias peligrosas como no peligrosas. Los ingredientes presentes por debajo de los límites de umbral regulatorio pueden no ser declarados, pero están disponibles bajo solicitud cuando lo exijan las regulaciones locales. La información de secretos comerciales, cuando sea aplicable, cumple con los requisitos de divulgación según lo definido en las normas mexicanas de seguridad en el trabajo.

SECTION 4: FIRST-AID MEASURES / SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalation / Inhalación: Remove to fresh air. If symptoms persist, seek medical attention. / Trasladar a la persona al aire fresco. Si los síntomas persisten, buscar atención médica.

Skin Contact / Contacto con la piel: Wash with soap and water. If irritation occurs, seek medical advice. / Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación, consultar con un médico.

Eye Contact / Contacto con los ojos: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present. If irritation persists, seek medical attention. / Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

Ingestion / Ingestión: Do not induce vomiting. Seek immediate medical attention. / No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediata.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES / SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Extinguishing Media / Medios de extinción: CO₂, dry chemical, foam. Water may be ineffective. / CO₂, químico seco, espuma. El agua puede ser ineficaz.

Specific Hazards / Peligros específicos: Flammable aerosol. Vapors may form explosive mixtures with air. Containers may rupture in fire. / Aerosol inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los recipientes pueden romperse en un incendio.

Protective Equipment for Firefighters / Equipos de protección para bomberos: Wear full protective gear and self-contained breathing apparatus. / Usar equipo de protección completo y aparato de respiración autónomo.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES / SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Personal Precautions / Precauciones personales: Evacuate area, remove ignition sources, ensure adequate ventilation. / Evacuar el área, eliminar fuentes de ignición, asegurar una ventilación adecuada.

Environmental Precautions / Precauciones ambientales: Prevent product from entering drains or waterways. / Evitar que el producto entre en desagües o cursos de agua.

Cleanup Methods / Métodos de limpieza: Use absorbent materials, collect in sealed containers. Dispose of properly. / Usar materiales absorbentes, recoger en recipientes sellados. Desechar adecuadamente.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE / SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Handling / Manejo: Keep away from heat, sparks, and open flames. Avoid inhaling vapors. / Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Evitar inhalar los vapores.

Storage / Almacenamiento: Store in a cool, dry, well-ventilated place. Keep container tightly closed. / Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION / SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Substance / Sustancia	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH IDLH
Hexane / Hexano	500 ppm	50 ppm	1,100 ppm
Methyl Acetate / Acetato de Metilo	200 ppm	200 ppm	3,100 ppm
Propane / Propano	1,000 ppm	1,000 ppm	2,100 ppm

Personal Protective Equipment (PPE) / Equipo de protección personal:

Eye Protection / Protección ocular: Safety goggles / Gafas de seguridad

Skin Protection / Protección de la piel: Chemical-resistant gloves / Guantes resistentes a productos químicos

Respiratory Protection / Protección respiratoria: NIOSH-approved respirator if ventilation is inadequate / Respirador aprobado por NIOSH si la ventilación es inadecuada

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Property / Propiedad	Value / Valor
Appearance / Apariencia	Colorless or red liquid in aerosol can / Líquido incoloro o rojo en lata de aerosol
Odor / Olor	Characteristic solvent odor / Olor característico a solvente
Flash Point / Punto de inflamación	-104°C (-155°F)
Vapor Pressure / Presión de vapor	High / Alta
Density / Densidad	~0.78 g/cm ³

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY / SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactivity / Reactividad: Stable under normal conditions / Estable en condiciones normales

Incompatible Materials / Materiales incompatibles: Strong oxidizers / Oxidantes fuertes

Hazardous Decomposition Products / Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂ / CO, CO₂

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION / SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Likely Routes of Exposure / Vías probables de exposición: Inhalation, skin contact, eye contact, ingestion / Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión

Symptoms of Exposure / Síntomas de exposición:

Inhalation / Inhalación: Dizziness, headache, drowsiness / Mareos, dolor de cabeza, somnolencia

Skin Contact / Contacto con la piel: Irritation, redness / Irritación, enrojecimiento

Eye Contact / Contacto con los ojos: Irritation, tearing, redness / Irritación, lagrimeo, enrojecimiento

Ingestion / Ingestión: Nausea, vomiting, aspiration risk / Náuseas, vómitos, riesgo de aspiración

Toxicological Data / Datos toxicológicos

Substance / Sustancia	Test Type / Tipo de prueba	Species / Especie	LD50/LC50
Hexane / Hexano	Oral LD50	Rat / Rata	>25,000 mg/kg
Hexane / Hexano	Dermal LD50	Rabbit / Conejo	>3,000 mg/kg
Methyl Acetate / Acetato de Metilo	Oral LD50	Rat / Rata	>5,000 mg/kg
Methyl Acetate / Acetato de Metilo	Dermal LD50	Rabbit / Conejo	>2,000 mg/kg

Carcinogen Classification / Clasificación de carcinogenicidad

Substance / Sustancia	IARC	NTP	ACGIH	OSHA
Hexane / Hexano	Not listed / No listado	Not listed / No listado	A4	Not listed / No listado
Methyl Acetate / Acetato de Metilo	Not listed / No listado	Not listed / No listado	Not listed / No listado	Not listed / No listado

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION / SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistence and Degradability / Persistencia y degradabilidad: Expected to be biodegradable / Se espera que sea biodegradable

Bioaccumulation Potential / Potencial de bioacumulación: Low / Bajo

Mobility in Soil / Movilidad en el suelo: High / Alta

Substance / Sustancia	Test Type / Tipo de prueba	Species / Especie	LC50/EC50
Hexane / Hexano	Acute LC50	Fish / Peces	2.1 mg/L
Hexane / Hexano	Acute EC50	Algae / Algas	3.9 mg/L
Hexane / Hexano	Acute EC50	Aquatic Invertebrates / Invertebrados acuáticos	1.5 mg/L
Methyl Acetate / Acetato de Metilo	Acute LC50	Fish / Peces	250 mg/L
Methyl Acetate / Acetato de Metilo	Acute EC50	Algae / Algas	200 mg/L
Methyl Acetate / Acetato de Metilo	Acute EC50	Aquatic Invertebrates / Invertebrados acuáticos	120 mg/L

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS / SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Waste Treatment Methods / Métodos de tratamiento de residuos:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations. / Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Do not release into sewers or waterways. / No liberar en alcantarillas o cursos de agua.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION / SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

UN Number / Número UN	Proper Shipping Name / Nombre de envío	Transport Hazard Class / Clase de peligro	Environmental Hazard / Peligro ambiental
UN1950	Aerosols, Flammable / Aerosoles, Inflamables	Class 2.1	No

Limited Quantity / Cantidad limitada: This product qualifies as a limited quantity under applicable transport regulations (< 1 L). Este producto califica como cantidad limitada bajo regulaciones de transporte aplicables (< 1 L).

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION / SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

U.S. Regulations / Regulaciones de EE.UU.: OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) / Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Canada Regulations / Regulaciones de Canadá: WHMIS 2015 classification / Clasificación WHMIS 2015

Mexico Regulations / Regulaciones de México: NOM-018-STPS-2015 compliance / Cumplimiento con NOM-018-STPS-2015

SECTION 16: OTHER INFORMATION / SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

SDS Preparation Date / Fecha de preparación de la HDS: 3.11.2025

Revision Number / Número de revisión: V5

Prepared by / Preparado por: Forza, Inc.

Disclaimer / Descargo de responsabilidad: The information contained herein is believed to be accurate but is not guaranteed. The user is responsible for compliance with all laws and regulations. / La información contenida en este documento se considera precisa pero no está garantizada. El usuario es responsable del cumplimiento de todas las leyes y regulaciones.

This SDS was prepared in accordance with GHS Revision 5 and NOM-018-STPS-2015. / Esta HDS fue preparada de acuerdo con GHS Revisión 5 y NOM-018-STPS-2015.

