

Tensorgrip®



P329

CA COMPLIANT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE

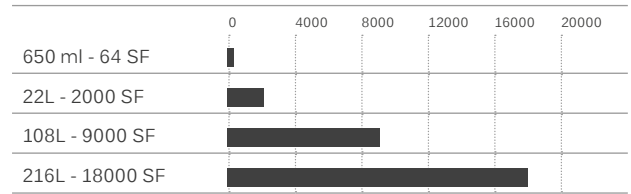
Tensorgrip® P329 is a high-tack, high-build adhesive designed for porous materials like foam, fabric, metal, and wood. It complies with strict California VOC standards, helping reduce harmful emissions and supporting a safer, more sustainable work environment. This adhesive features CO-REZ™ Technology, which is an exceptional formulation incorporating a highly engineered resin and gas matrix. The result: Greater Coverage from Less Canister Weight.

ADVANTAGES

- Very Aggressive, High Tack Adhesive
- High-build web spray is highly effective on porous substrates
- HAPs Free & California Compliant
- Efficient 100% adhesive transfer to substrate
- Fully portable, low maintenance system
- Versatile adhesive; bonds to nearly any surface

TECHDATA

SQUARE FOOT COVERAGE (SF)



This coverage assumes single-sided application, sprayed according to directions below. Coverage rates may vary based on ambient temperature, substrate type, spraying speed, etc.

APPLICATION



1 sided

DRY TIME



2-4 mins

OPEN TIME



1+ hours

COLOR



Clear



Red

SUITABLE FOR



Fabric



Foam



Metal / Aluminium Sheeting



Plywood



Corner Bead

PROPERTIES



Web Spray



California Compliant



CO-REZ™ Technology



Heat Resistance up to 150°F / 65°C*

*The heat resistance value is for reference only and may vary by application. Users should perform their own tests to ensure suitability.

CHEMICAL TECHNICAL DATA

TYPICAL PROPERTIES	
Total Solids	30-38%
VOC Content	43.13 g/L (Canister), 32.5% by weight (Aerosols)
Color	Clear or Red
System Flammability	Flammable
Solvent System	Methyl Acetate
Dry time	2-4 minutes dependent on temperature and humidity
Open time	60 minutes dependent on temperature and humidity
Shelf Life	18 months from date of manufacture
PACKAGING	
650 ml	Aerosol Can
22L	Disposable Canister
108L	Returnable Canister
216L	Returnable Canister
REGULATORY	
SCAQMD Rule 1168 Compliant	Yes (Canisters)
CARB Compliant	Yes (Aerosols)

CANISTER STORAGE/CHANGE OVER

If you choose to leave the hose and spray gun on the canister, leave the canister valve in the open position. Do not disconnect the hose/gun from the canister. Close and lock the spray gun.

To change or disconnect canister: Turn canister valve to the off position, spray out remaining adhesive from the hose, disconnect the hose and spray gun from the canister.

Reconnect the hose and spray gun to a new canister of adhesive and turn the canister valve to re-pressurize. Or if you are NOT connecting to a new canister, connect hose to canister of cleaner (sold separately) and spray out until liquid is clear as the indication the hose/gun is clean.

APPLICATION TOOLS

TOOL	PART NUMBER	CANISTER SIZES		
		22 LITER	108 LITER	216 LITER
Hoses	M130-12 (12')	x	x	x
	M130-18 (18')	x	x	x
	M130-25 (25')		x	x
	M130-36 (36')			x
	M130-50 (50')			x
Spray Gun	M120 (Standard Gun)	x	x	x
Spray Tip	UniJet® 110015B (4"-13" Med. Build Spray Pattern)	x	x	x
Hose Splitter	M300 (2-way Splitter with 1 cap)		x	x

DISCLAIMER OF WARRANTY: Quin Global makes neither warranty of merchantability or fitness for any use nor any other warranty, express or implied, in the sales of its products. Buyer assumes all risk and liability for the results obtained by the use of its products, whether used singly or in combination with other products.

DIRECTIONS FOR USE

Tensorgrip® P329 is designed as a portable, self-contained spray system for field or shop applications.



1. Make sure surface is clean, dry and free of grease, oil, dirt, dust, and other contamination.



2. Hold applicator perpendicular to substrate, 6-10 inches away or where the spray pattern is at its widest.



3. Apply adhesive to one or both surfaces to be mated, at 80% to 100% coverage. Porous surfaces may require a second coat. Spraying both surfaces will result in a stronger, more permanent bond.

A. If bonding corner bead to gypsum, spraying on both surfaces is recommended, but not required. If applying single-sided, apply adhesive to the corner bead.



4. Allow adhesive to dry before bonding. Test for dryness using back of hand only; surface should be tacky but adhesive should not transfer to skin.



5. Apply as much even pressure as practical to ensure bond.

Initial bond is strong enough to allow cutting or trimming immediately, although ultimate strength is achieved in 1-3 days.

Canister or aerosol will spray adequately above 60° F and should be kept in warm area. If the container gets abnormally chilled, freezes, or gives poor or sputtering spray, it should be warmed up before continued usage. Warming container by immersion in warm water is recommended.

HANDLING & STORAGE

- Consult Safety Data Sheet prior to use.
- Store between 60°F (15°C) and 120°F (50°C).
- Do not store directly on concrete floor.
- Avoid exposure to direct sunlight.
- Always test product to determine suitability for your particular application prior to use in production.

Notice! Do not store at temperatures over 120° F.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)
Issue date: 2/22/2022 Revision date: 7/3/2025 Supersedes: 6/17/2025 Version: 4.0 ECR25-031

SECTION 1 Identification

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

1.2. Other means of identification

No additional information available

1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Adhesives
Restrictions on use : For industrial/occupational use only

1.4. Supplier's details

QUIN GLOBAL US, Inc
5510 F Street
OMAHA, NE 68117 United States
T 402 731 3636
marketing.us@quin-global.com - www.quinglobal.com

1.5. Emergency phone number

Emergency number : CHEMWATCH EMERGENCY RESPONSE (24/7) +1 855- 237-5573 +61 3 9573 3188

SECTION 2 Hazard Identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Serious eye damage/eye irritation, Category 2A	H319	Causes serious eye irritation.
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Narcosis	H336	May cause drowsiness or dizziness.
Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3H	H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Aerosol, Category 1	H222;H229	Extremely flammable aerosol. Pressurized container; may burst if heated.

Full text of H statements : see section 16

2.2. Label elements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US) :



Signal word (GHS US) :

Danger

Hazard statements (GHS US) :

H222 - Extremely flammable aerosol
H229 - Pressurized container; may burst if heated
H319 - Causes serious eye irritation
H336 - May cause drowsiness or dizziness
H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects

Precautionary statements (GHS US) :

P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211 - Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 - Do not pierce or burn, even after use.
P261 - Avoid breathing vapors.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

P264 - Wash hands thoroughly after handling.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P273 - Avoid release to the environment.
P280 - Wear eye protection, protective gloves.
P304+P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P312 - Call a POISON CENTER, a doctor if you feel unwell.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical attention.
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405 - Store locked up.
P410+P412 - Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 122 °F (50 °C).
P501 - Dispose of contents and/or container to an approved waste disposal plant.

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

None known

2.4. Hazards not otherwise classified

Other hazards which do not result in classification : None known.

2.5. Unknown acute toxicity

No additional information available

SECTION 3 Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Methyl acetate	CAS-No.: 79-20-9	30 – 60
Propane	CAS-No.: 74-98-6	10-25
Butane	CAS-No.: 106-97-8	5 – 10
isopentane	CAS-No.: 78-78-4	5-10

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

SECTION 4 First aid measures

4.1. Description of necessary first-aid measures

First-aid measures general : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
First-aid measures after inhalation : Move the affected person to fresh air. Get medical attention if symptoms occur.
First-aid measures after skin contact : Gently wash with plenty of soap and water. Get medical advice if skin irritation persists.
First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention if irritation develops and persists.
First-aid measures after ingestion : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects : May cause drowsiness or dizziness.
Inhalation : May cause minor irritation to the respiratory tract and to other mucous membranes. High concentration of vapors may induce: headache, nausea, dizziness.
Skin : May cause slight irritation to the skin.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Eyes	: redness, itching, tears. Causes serious eye irritation.
Ingestion	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Chronic symptoms	: None known.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Other medical advice or treatment	: If necessary seek medical advice. Treat symptomatically.
-----------------------------------	--

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use dry chemical, CO2, water spray or alcohol-resistant foam.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard	: Extremely flammable aerosol. vapors may cause fire/explosion if source of ignition is present. Vapors are heavier than air and may travel considerable distance to an ignition source and flash back to source of vapors. Pressurized container: may burst if heated.
Explosion hazard	: vapors may form explosive mixture with air.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Toxic fumes may be released. Carbon oxides (CO, CO2). Organic compounds.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions	: On heating, there is a risk of bursting due to internal pressure build-up. Cool down the containers exposed to heat with a water spray.
Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing. Use shielding to protect from bursting cans.

SECTION 6 Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Eliminate all ignition sources. No open flames, no sparks, and no smoking. Ventilate spillage area.
------------------	---

For non-emergency personnel

Emergency procedures	: Avoid breathing vapors. Avoid contact with skin and eyes. Keep unnecessary and unprotected personnel away from the spillage.
----------------------	--

For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
----------------------	---

Environmental precautions	: Avoid release to the environment.
---------------------------	-------------------------------------

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment	: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.
Methods for cleaning up	: Leaking cans should be placed in a plastic bag or open pail until the pressure has dissipated. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container.
Other information	: Place in a suitable container for disposal in accordance with the waste regulations (see Section 13).

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

SECTION 7 Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid breathing vapors, spray. Wear personal protective equipment. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Ensure adequate ventilation. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Protect from heat and direct sunlight. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 122 deg F. Do not puncture or incinerate containers.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Storage conditions	: Store locked up. Store in a well-ventilated place. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Keep cool. Protect from sunlight. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.
Incompatible materials	: Strong oxidizers.

SECTION 8 Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Methyl acetate (79-20-9)

USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits

Local name	Methyl acetate
ACGIH® TLV® TWA	200 ppm
ACGIH® TLV® STEL	250 ppm
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; dizziness; nausea; eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)
Regulatory reference	ACGIH 2024

USA - OSHA - Occupational Exposure Limits

Local name	Methyl acetate
OSHA PEL (TWA)	610 mg/m ³ 200 ppm
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)

USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits

Local name	Isopentane
ACGIH® TLV® TWA	1000 ppm
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: Narcosis; resp tract irr
Regulatory reference	ACGIH 2025

Propane (74-98-6)

USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits

Local name	Propane
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: Asphyxia
Regulatory reference	ACGIH 2025

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Propane (74-98-6)	
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
Local name	Propane
OSHA PEL (TWA)	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Butane (106-97-8)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
Local name	Butane
ACGIH® TLV® STEL	2370 mg/m ³ (EX - Explosion hazard)
	1000 ppm (EX - Explosion hazard)
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair
Regulatory reference	ACGIH 2025

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls	: Use with adequate general or local exhaust ventilation to maintain exposure levels below the occupational exposure limits.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment

Hand protection:	
In case of repeated or prolonged contact wear gloves. Consult supplier for specific recommendations.	
Eye protection:	
Chemical goggles	
Skin and body protection:	
Wear suitable protective clothing	
Respiratory protection:	
In operations where exposure limits are exceeded or exposure levels are excessive, an approved respirator should be used. Respirator selection and use should be based on contaminant type, form and concentration. Follow applicable regulations and good Industrial Hygiene practice.	

SECTION 9 Physical and chemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Low viscosity liquid.
Color	: White to off-white
Odor	: There may be no odor warning properties, odor is subjective and inadequate to warn of overexposure. Mixture contains one or more component(s) which have the following odor: Fruity
Odor threshold	: No data available
pH	: No data available
Melting point	: Not applicable
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 0 C / 32 F

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Flash point	: -104 C / 156 F
Flammability (solid, gas)	: Flammable
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20°C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: In water, material is partially soluble.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Explosion limits	: 1.4% (LEL) – 16% (UEL)
Explosive properties	: None.
Oxidizing properties	: None.
Particle characteristics	: Particle characteristics : Not applicable
VOC % by weight	32.5%

9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

No additional information available

SECTION 10 Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C.

10.5. Incompatible materials

Oxidizing agent.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11 Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

Methyl acetate (79-20-9)	
LD50 oral rat	6482 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat (Vapors)	> 49.2 mg/l/4h

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50 Inhalation - Rat	> 25.3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propane (74-98-6)	
LC50 Inhalation - Rat [ppm]	> 20000 ppm/4h
Butane (106-97-8)	
LC50 Inhalation - Rat [ppm]	> 20000 ppm/4h
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: May cause drowsiness or dizziness.
Methyl acetate (79-20-9)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.
isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.
STOT-repeated exposure	: Not classified
isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)	
NOAEC (inhalation, rat, vapor, 90 days)	30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other: U.S. EPA/FIFRA Guidelines §82-4, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other: U.S. EPA/TSCA Guidelines 40 CFR §798.6059, and §798.6059, 798.6200, 798.6400, Guideline: other: EU Guideline 87/302/EEC
Aspiration hazard	: Not classified
Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol	
Viscosity, kinematic	> 20.5 mm²/s
Symptoms/effects	: May cause drowsiness or dizziness.
Inhalation	: May cause minor irritation to the respiratory tract and to other mucous membranes. High concentration of vapors may induce: headache, nausea, dizziness.
Skin	: May cause slight irritation to the skin.
Eyes	: redness, itching, tears. Causes serious eye irritation.
Ingestion	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Chronic symptoms	: None known.

SECTION 12 Ecological information

12.1. Ecotoxicity

Ecology - general	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Methyl acetate (79-20-9)	
LC50 - Fish [1]	250 – 350 mg/l Brachydanio rerio (zebra-fish)
EC50 - Crustacea [1]	1026.7 mg/l Daphnia magna (Water flea)
EC50 72h - Algae [1]	> 120 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistence and degradability

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol	
Persistence and degradability	No additional information available.
Methyl acetate (79-20-9)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable.
Propane (74-98-6)	
Persistence and degradability	Not applicable.
Butane (106-97-8)	
Persistence and degradability	Not applicable.

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Ozone : Not classified
Fluorinated greenhouse gases : No

SECTION 13 Disposal considerations

Regional waste regulation : Dispose of in accordance with applicable federal, state, and local regulations.
Waste treatment methods : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not puncture or incinerate, even when empty.

SECTION 14 Transport information

In accordance with DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN number			
UN1950	UN1950	1950	1950
14.2. Proper Shipping Name			
Aerosols	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)			
2.1	2.1	2.1	2.1

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

DOT	TDG	IMDG	IATA
			

14.4. Packing group

Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
----------------	----------------	----------------	----------------

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No
-----------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

No supplementary information available

14.6. Transport in bulk

Not applicable

14.7. Special precautions for user

DOT

UN-No. (DOT)	: UN1950
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: N82 - See 173.306 of this subchapter for classification criteria for flammable aerosols.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 306
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 75 kg
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Vessel Stowage Location	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
DOT Vessel Stowage Other	: 25 - Protected from sources of heat, 87 - Stow "separated from" Class 1 (explosives) except Division 14, 126 - Segregation same as for Class 9, miscellaneous hazardous materials

TDG

UN-No. (TDG)	: UN1950
TDG Special Provisions	: 80 - Despite section 1.17 of Part 1, Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases, a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with section 5.11 of Part 5, Means of Containment, except that the requirement in subsection 5.11(6) for aerosol containers to be tightly packed in a wood, fibreboard or plastic box does not apply to a user or purchaser who transports no more than six aerosol containers. Note that subsection 5.11(6) includes two requirements, one for a valve protection cap and one for containment, and that the exemption for aerosol containers in special provision 80 applies only to the containment requirement in that subsection; the requirement for a valve protection cap continues to apply. For a similar rule respecting aerosol containers, see subparagraph 1.15(1)(a)(i) of Part 1, Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases, 107 - (1) These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2, (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a ship on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL. (2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray. SOR/2014-306 UN1950, UN2037 SOR/2014-306
Explosive Limit and Limited Quantity Index	: 1 L
Excepted quantities (TDG)	: E0
Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger Carrying Railway Vehicle Index	: 75 L
Emergency Response Guide (ERG) Number	: 126

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

IMDG

Special provision (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Limited quantities (IMDG)	: SP277
Excepted quantities (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P207, LP200
Packing provisions (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (Fire)	: F-D - FIRE SCHEDULE Delta - FLAMMABLE GASES
EmS-No. (Spillage)	: S-U - SPILLAGE SCHEDULE Uniform - GASES (FLAMMABLE, TOXIC OR CORROSIVE)
Stowage category (IMDG)	: None
Stowage and handling (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

IATA

Special provision (IATA)	: A145, A167, A802
PCA Excepted quantities (IATA)	: E0
PCA Limited quantities (IATA)	: Y203
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 30kgG
PCA packing instructions (IATA)	: 203
PCA max net quantity (IATA)	: 75kg
CAO packing instructions (IATA)	: 203
CAO max net quantity (IATA)	: 150kg
ERG code (IATA)	: 10L

SECTION 15 Regulatory information

15.1. Federal regulations

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

This product or mixture is not known to contain a toxic chemical or chemicals in excess of the applicable de minimis concentration as specified in 40 CFR §372.38(a) subject to the reporting requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

15.2. International regulations

CANADA

Methyl acetate (79-20-9)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Propane (74-98-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Butane (106-97-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

EU-Regulations

No additional information available

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Safety Data Sheet

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

National regulations

Methyl acetate (79-20-9)
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

15.3. State regulations

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

Component	State or local regulations
Methyl acetate(79-20-9)	U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
isopentane, 2-methylbutane(78-78-4)	U.S. - Delaware - Pollutant Discharge Requirements - Reportable Quantities; U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
Propane(74-98-6)	U.S. - Delaware - Pollutant Discharge Requirements - Reportable Quantities; U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
Butane(106-97-8)	U.S. - Delaware - Pollutant Discharge Requirements - Reportable Quantities; U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

SECTION 16 Other information

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Revision date : 7/3/2025
Issue date : 2/22/2022

Full text of hazard classes and H-statements	
H222	Extremely flammable aerosol
H229	Pressurized container; may burst if heated
H319	Causes serious eye irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

Safety Data Sheet (SDS), USA

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.



P329

ADHESIVO SENSIBLE A LA PRESIÓN QUE CUMPLE LAS NORMAS DE CALIFORNIA

Tensorgrip® P329 es un adhesivo de alta pegajosidad y alto espesor diseñado para materiales porosos como espuma de goma, tela, metal y madera. Cumple las estrictas normas de compuestos volátiles orgánicos de California, ayudando a reducir las emisiones peligrosas y apoyando un ambiente de trabajo más seguro y sostenible. Este adhesivo ofrece la Tecnología CO-REZ™, que es una formulación excepcional que incorpora una matriz de gas y resina de alta tecnología. El resultado: Mayor cobertura con menos peso del envase.

VENTAJAS

- Adhesivo muy agresivo, alta pegajosidad
- Rociado telaraña de alto espesor eficaz en sustratos porosos
- Sin contaminantes peligrosos al aire y cumple con las normas de California
- Transferencia eficiente de un 100% del adhesivo al sustrato
- Sistema de bajo mantenimiento, completamente portátil
- Adhesivo versátil; se pega a casi cualquier superficie

DATOS TÉCNICOS

CONVERSIÓN DE PIES CUADRADOS (SF POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

	0	4000	8000	12000	16000	20000
650 mL - 64 SF						
22L - 2000 SF						
108L - 9000 SF						
216L - 18000 SF						

Esta cobertura supone la aplicación **en un solo lado**, rociada según las instrucciones que siguen. Las tasas de cobertura pueden variar según la temperatura del ambiente, tipo de sustrato, etc.

APLICACIÓN



1 lado



2 a 4 minutos

TIEMPO ABIERTO



1+ hours

COLOR



Transparente



Rojo

APTO PARA



Tela



Espuma



Hojas de metal/
aluminio



Madera terciada



Esquinero

PROPIEDADES



Rociado telaraña



Cumple las
normas de
California



Tecnología CO-
REZ™



Resistencia al
calor de hasta
150°F/65°C

El valor de la resistencia al calor es solamente una referencia y puede variar según la aplicación. Los usuarios deberán realizar sus propias pruebas para asegurar la aptitud.

PROPIEDADES TÍPICAS	
Sólidos totales	30-38%
Contenido de VOC	43.13 g/L (envase), 32.5% por peso (aerosol)
Color	Transparente y rojo
Inflamabilidad del sistema	Inflamable
Sistema del solvente	Acetato de metilo
Tiempo de secado	2 a 4 minutos dependiendo de la temperatura y humedad
Tiempo abierto	60 minutos dependiendo de la temperatura y humedad
Vida útil	18 meses desde la fecha de fabricación

EMPAQUETADO	
650 mL	Aerosol
22L	Envase desechable
108L	Envase devuelto
216L	Envase devuelto

ALMACENAMIENTO/CAMBIO DEL ENVASE

Si elige dejar la manguera y la pistola pulverizadora en el envase, deje abierta la válvula del envase. No desconecte la manguera o pistola del envase. Cierre y trabe la pistola pulverizadora. Para cambiar o desconectar el envase: Gire la válvula del envase a la posición cerrado, rocíe el resto del adhesivo de la manguera y luego desconecte la manguera y pistola pulverizadora del envase. Vuelva a conectar la manguera y la pistola pulverizadora a un nuevo envase de adhesivo y gire la válvula del envase para volver a presurizarlo. O si NO la conecta a un nuevo envase, conecte la manguera al envase de limpiador (se vende por separado) y rocíe hasta que el líquido esté transparente como indicador de que la manguera o pistola está limpia.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

HERRAMIENTA	NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑOS DE LOS ENVASES		
		22 LITROS	108 LITROS	216 LITROS
Mangueras	M130-12 (12')	x	x	x
	M130-18 (18')	x	x	x
	M130-25 (25')		x	x
	M130-36 (36')			x
	M130-50 (50')			x
Pistolas pulverizadoras	M120 (Pistola de pulverización estándar)	x	x	x
Punta de rociado	UniJet® 110015B (4"-13" patrón de pulverización de espesor medio)	x	x	x
Divisor de manguera	M300 (Divisor de 2 vías con 1 tapa)		x	x

RENUNCIA A LAS GARANTÍAS: Quin Global no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o aptitud para cualquier uso ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, en las ventas de sus productos. El comprador asume toda la responsabilidad y riesgo por los resultados obtenidos por el uso de sus productos, sean usados solos o en combinación con otros productos.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Tensorgrip® P329 fue diseñado como un sistema portátil, autocontenido de rociado para aplicaciones en talleres y de campo.

-  Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y sin grasa, aceite, suciedad, polvo u otros contaminantes.
-  Mantenga el aplicador perpendicular al sustrato, de 6 a 10 pulgadas de distancia o donde el patrón de rociado sea el más ancho.
-  Aplique el adhesivo a una o las dos superficies que se pegarán con una cobertura del 80% al 100%. Las superficies porosas podrían requerir una segunda mano. Rociar las dos superficies resultará en un pegado más fuerte y más permanente.
A) Si se pega un esquinero a placas de yeso, se recomienda rociar ambas superficies, pero no es un requisito. Si se aplica a un solo lado, aplicar el adhesivo al esquinero
-  Deje que el adhesivo se seque antes de pegarlo. Pruebe si está seco usando solamente la parte de atrás de la mano; la superficie debe estar pegajosa pero el adhesivo no debe pasar a la piel.
-  Aplique tanta presión como sea práctico para asegurar el pegado.

El pegado inicial es lo suficientemente fuerte para permitir el corte o ajuste inmediato, a pesar de que la fortaleza final se logra en 1 a 3 días.

El envase o el aerosol rociarán adecuadamente a una temperatura superior a los 60°F y debe ser almacenado en un lugar cálido. En caso de que el envase se enfríe, se congele o brinde un rociado pobre o inconsistente, debe ser entibiado antes de continuar su uso. Se recomienda entibiar el envase sumergiéndolo en agua tibia.

¡Aviso! No almacenar a temperaturas por encima de los 120°F.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad antes de usarlo.
- Almacenarlo a una temperatura de entre 60°F (15°C) y 120°F (50°C).
- No almacenarlo directamente sobre un piso de concreto.
- Evitar la exposición a los rayos directos del sol.
- Pruebe siempre el producto para determinar la aptitud para una aplicación particular antes de usarlo en la producción.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)
Fecha de emisión: 22/02/2022 Fecha de revisión: 03/07/2025 Reemplaza: 17/06/2025 Versión: 4.0 ECR25-031

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Adhesivos
Restricciones de utilización : Sólo para uso industrial/profesional

1.4. Datos sobre el proveedor

QUIN GLOBAL US, Inc
5510 F Street
OMAHA, NE 68117 United States
T 402 731 3636
marketing.us@quin-global.com - www.quinglobal.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : CHEMWATCH EMERGENCY RESPONSE (24/7) +1 855- 237-5573 +61 3 9573 3188

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, H336		Puede provocar somnolencia o vértigo.
Categoría 3, Narcosis		
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico,	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Categoría 3		
Aerosol 1	H222; H229	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (GHS US)
Indicaciones de peligro (GHS US)

: Peligro
: H222 - Aerosol extremadamente inflamable
: H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
: H319 - Provoca irritación ocular grave
: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
: P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

- P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P261 - Evitar respirar los vapores.
- P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 - Usar gafas de protección, guantes de protección.
- P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se siente mal.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 °F (50 °C).
- P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

2.3. Peligros asociados con los usos conocidos o razonablemente anticipados

Ninguno conocido

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido.

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Acetato de metilo	CAS N°: 79-20-9	30 – 60
Propano	CAS N°: 74-98-6	10-25
Butano	CAS N°: 106-97-8	5 – 10
Isopentano; 2-metilbutano	CAS N°: 78-78-4	5-10

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar a la persona afectada al aire libre. Obtener atención médica si ocurren los síntomas.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Obtener atención médica si la irritación desarrolla y persiste.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Inhalación	: Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas. Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia.
Piel	: Puede causar ligera irritación en la piel.
Ojos	: enrojecimiento, picazón, lágrimas. Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Ninguno conocido.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Consultar a un médico si es necesario. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilizar químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Peligro de explosión	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO2). Compuestos orgánicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Al calentar existe el riesgo de ruptura debido a la acumulación de presión interna. Enfriar los recipientes expuestos al calor con un rociador de agua.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección químico. Utilice blindaje para protegerse del estallido de las latas.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Eliminar todas las fuentes de ignición. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Ventilar el área del vertido.
-------------------	--

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: Evitar respirar vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Mantenga al personal innecesario y sin protección alejado del derrame.
----------------------	--

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Precauciones medioambientales	: No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
--------------------	--

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Métodos de limpieza	: Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado.
Otros datos	: Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13).

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar vapores, aerosoles. Llevar equipo de protección personal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Proteger del calor y de la luz solar directa. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 deg F. No perfore ni incinere los recipientes.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener fresco. Proteger de la luz solar. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Acetato de metilo (79-20-9)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methyl acetate
ACGIH® TLV® TWA	200 ppm
ACGIH® TLV® STEL	250 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; dizziness; nausea; eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methyl acetate
OSHA PEL (TWA)	610 mg/m³
	200 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Isopentane
ACGIH® TLV® TWA	1000 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Narcosis; resp tract irr

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
Propano (74-98-6)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propane
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propane
OSHA PEL (TWA)	1800 mg/m³
	1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Butano (106-97-8)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Butane
ACGIH® TLV® STEL	2370 mg/m³ (EX - Explosion hazard)
	1000 ppm (EX - Explosion hazard)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair
Referencia regulatoria	ACGIH 2025

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Utilizar con una ventilación general adecuada o ventilación por extracción local para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:	
En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Consulte al proveedor acerca de posibles recomendaciones específicas.	
Protección ocular:	
Gafas de protección químicos	
Protección de la piel y del cuerpo:	
Llevar ropa de protección adecuada	
Protección de las vías respiratorias:	
En operaciones donde se exceden los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, use un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las regulaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.	

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido de baja viscosidad

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Color	: De blanco a blancuzco
Olor	: Puede que no haya indicaciones de advertencia sobre los olores,el olor es subjetivo e inadecuado para advertir acerca de una sobreexposición. La mezcla contiene uno o mas componentes que tienen el siguiente olor: Frutal
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 0 C / 32 F
Punto de inflamación	: -104 C / 156 F
Inflamabilidad (sólido, gas)	: inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Producto parcialmente soluble en el agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 1.4% (LEL) – 16% (UEL)
Propiedades explosivas	: Ninguno.
Propiedades comburentes	: Ninguno.
Características de las partículas	: Características de las partículas : No aplicable
VOC % por peso	32.5%

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Contenedor presurizado. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Acetato de metilo (79-20-9)	
DL50 oral rata	6482 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 49.2 mg/l/4h

Isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
CL50 Inhalación - Rata	> 25.3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Propano (74-98-6)	
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 20000 ppm/4h

Butano (106-97-8)	
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 20000 ppm/4h

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetato de metilo (79-20-9)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other: U.S. EPA/FIFRA Guidelines §82-4, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:U.S. EPA/TSCA Guidelines 40 CFR §798.6059, and §798.6059, 798.6200, 798.6400, Guideline: other:EU Guideline 87/302/EEC

Peligro por aspiración : No está clasificado

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol	
Viscosidad, cinemático	> 20.5 mm²/s

Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Inhalación : Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas. Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia.
Piel : Puede causar ligera irritación en la piel.
Ojos : enrojecimiento, picazón, lágrimas. Provoca irritación ocular grave.
Ingestión : Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Síntomas crónicos : Ninguno conocido.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acetato de metilo (79-20-9)	
CL50 - Peces [1]	250 – 350 mg/l Brachydanio rerio (pez cebra)
CE50 - Crustáceos [1]	1026.7 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)
CE50 72h - Algas [1]	> 120 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información.
Acetato de metilo (79-20-9)	
Persistencia y degradabilidad	degrada rápidamente
Isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Propano (74-98-6)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.
Butano (106-97-8)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos : Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. No perforar ni incinerar, aun cuando esté vacío.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN1950	UN1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte			
Aerosols	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Clase de peligro en el transporte			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible			

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT	
Nº ONU (DOT)	: UN1950
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 306
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 75 kg
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14, 126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos
TDG	
Nº ONU (TDG)	: UN1950

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

TDG Disposiciones Especiales : 80 - El azufre no está sujeto a los requisitos de este subcapítulo si transportado en un embalaje no a granel o cuando se le ha dado una forma específica (por ejemplo, pepitas, gránulos, píldoras, pastillas o escamas). Un embalaje a granel que contenga azufre no está sujeto a los requisitos de rotulación de la subparte F de este artículo, si está marcado con el número de identificación apropiado como requerido por la subparte D de este artículo. El azufre fundido debe marcarse como requerido por 172.325 de este subcapítulo, 107 - (1) These Regulations, except for Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases) and Part 2, (Classification), do not apply to the handling, offering for transport or transporting of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a ship on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL. (2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray. SOR/2014-306 UN1950, UN2037 SOR/2014-306

Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada : 1 L
Cantidades exceptuadas (TDG) : E0
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros : 75 L
Número (ERG) de respuesta de emergencia : 126

IMDG
Disposiciones especiales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidades limitadas (IMDG) : SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2
No. EMS (Fuego) : F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
No. EMS (Derrame) : S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS)
Categoría de estiba (IMDG) : Ninguno
Estiba y manipulación (IMDG) : SW1, SW22
Segregación (IMDG) : SG69

IATA
Disposición particular (IATA) : A145, A167, A802
Cantidades exceptuadas PCA (IATA) : E0
Cantidades limitadas PCA (IATA) : Y203
Cantidad netamáxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 203
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 75kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 203
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 150kg
Código ERG (IATA) : 10L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

15.2. Reglamentos internacionales

CANADA

Acetato de metilo (79-20-9)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Propano (74-98-6)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Butano (106-97-8)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Acetato de metilo (79-20-9)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Isopentano; 2-metilbutano (78-78-4)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Reglamentos estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Componente	Normativa nacional o local
Acetato de metilo(79-20-9)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Isopentano; 2-metilbutano(78-78-4)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Propano(74-98-6)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Butano(106-97-8)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16 Otras informaciones

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Fecha de revisión : 03/07/2025

Fecha de emisión : 22/02/2022

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H222 Aerosol extremadamente inflamable

Tensorgrip P329 CA Compliant Pressure Sensitive Adhesive Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

According to 29CFR 1910.1200 OSHA Hazard Communication Standard (HSC 2024) and the Hazardous Products Regulation (WHMIS 2015 rev 2022)

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.