# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Plurasurf**



## SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|---|---|
| **Nombre del producto** | Plurasurf |
| **Datos del proveedor** | Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V.<br>Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange<br>San Nicolás de los Garza, N.L. México |
| **Teléfono de emergencia** | 52 (81) 81050063 |

## SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación SGA**

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda, oral | Categoría 3 |
| Lesiones oculares graves | Categoría 1 |

**Palabra de advertencia** Peligro

**Pictograma**



**Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en casi de ingestión
H318 Provoca lesiones oculares graves

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
P305+P351+P338+P315 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. Buscar atención médica inmediata.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

## SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Mezcla**

| | |
|---|---|
| **Nombre químico** | Mezcla de tensoactivos |
| **No. CAS** | Secreto comercial |

## SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| **En caso de ingestión** | No provocar el vómito. Enjuague la boca. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. Llamar al médico inmediatamente. |
| **En caso de inhalación** | Trasladar al aire libre. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Conseguir atención médica inmediatamente si los síntomas persisten. |

| | |
|---|---|
| **En caso de contacto con la piel** | Elimine de inmediato la ropa contaminada, lave las partes afectadas con abundante agua durante 15 minutos. Solicite atención médica si la irritación continúa. |
| **En caso de contacto con los ojos** | Cheque y remueva cualquier lente de contacto. Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. |
| **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** | INGESTIÓN: Nocivo si se ingiere.<br><br>INHALACIÓN: No se esperan efectos adversos.<br><br>CONTACTO CON LA PIEL: No se esperan efectos adversos.<br><br>CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves. |

## SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

| | |
|---|---|
| **Medios de extinción apropiados** | Agua pulverizada, espumas, polvo químico seco, dióxido de carbono. NO USAR CHORROS DE AGUA DIRECTOS. |
| **Peligros específicos de la sustancia o mezcla** | Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud. |
| **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** | Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo y ropa de protección total. |

## SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| **Precauciones personales** | Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. |
| **Precauciones relativas al medio ambiente** | No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado ni entre en contacto con aguas superficiales. La descarga al ambiente debe ser evitada. |

| | |
|---|---|
| **Métodos y materiales para la contención y limpieza** | Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, vermiculita, aserrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

## SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| **Precauciones para la manipulación segura** | Use equipo protector personal adecuado. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Evite respirar neblina o vapores. |
| **Condiciones para el almacenamiento seguro** | Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. |

## SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|---|
| **Límites de exposición** | No disponible. |
| **Protección personal** | |
| Protección ocular | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. |
| Protección corporal | Guantes de neopreno, ropa de trabajo protectora y botas. |
| Protección respiratoria | Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria. |

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Ligeramente ámbar |
| pH en solución 1% | 2.0 - 3.5 |

## SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| **Reactividad** | No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. |
| **Estabilidad química** | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| **Condiciones que deben evitarse** | Temperaturas extremas, materiales incompatibles. |
| **Materiales incompatibles** | Oxidantes fuertes. |

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| **Toxicidad aguda** | No disponible. |
| **Efectos sobre la salud** | |
| Ingestión | Nocivo si se ingiere. |
| Contacto con la piel | No se esperan efectos adversos. |
| Inhalación | No se esperan efectos adversos. |
| Contacto con los ojos | Provoca lesiones oculares graves. |
| **Efectos crónicos sobre la salud** | Irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y borrosos visión. |
| **Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción** | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

## SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos.
Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

## SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

| | |
|---|---|
| **Número ONU** | No regulado |
| **Designación oficial de trasporte** | No regulado |
| **Clase de peligro** | No regulado |
| **Grupo de embalaje** | No regulado |

## SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Conforme a la NOM-018-STPS-2015. La sustancia es clasificada y etiquetada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

## SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN

| | |
|---|---|
| **No de Revisión** | 2.3 |
| **Última Actualización** | 05/11/2026 |

***AVISO IMPORTANTE:***
*La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. el empleo correcto del producto y de la información aquí expresada no se encuentran dentro de nuestro control, por consiguiente es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro, tanto del producto como de esta información.*

*Es requisito indispensable que todas las personas que manejen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban entrenamiento en las recomendaciones y directrices presentes en esta Hoja de Seguridad.*

*La información contenida en esta Hoja de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto se mezcle, combine, emulsione u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.*

*Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 fueron obtenidos en ensayos realizados en laboratorios. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es la considerada suficiente hasta la fecha de emisión para garantizar la manipulación segura del producto, siempre cumpliendo con la legislación vigente en materia de seguridad. En caso de que se realice una revisión posterior, se enviará información actualizada.*

*Estos datos deben servir como guía para el usuario, quien deberá asegurarse de utilizar siempre el producto de manera segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operacional o de los resultados obtenidos.*

*La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es la conocida actualmente sobre el tema.*

*Dado que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.*

# SAFETY DATA SHEET

**Plurasurf**



## SECTION I. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| **Product name** | Plurasurf |
| **Supplier data** | Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV<br>Priv. El Encino No. 750, Col. Lagrange<br>San Nicolás de los Garza, NL Mexico |
| **Emergency telephone number** | 52 (81) 81050063 |

## SECTION II. HAZARD IDENTIFICATION

**SGA Classification**

| | |
|---|---|
| Acute toxicity, oral | Category 3 |
| Serious eye injuries | Category 1 |

**Word of warning** Danger

**Pictogram**



**Hazard statements**

H302 Harmful if swallowed
H318 Causes serious eye damage

| | |
|---|---|
| **Cautionary advice** | P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray<br>P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection<br>P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do not induce vomiting.<br>P305+P351+P338+P315 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek immediate medical advice.<br>P303+P361+P353 IF ON SKIN: Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.<br>P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.<br>P403 Store in a well-ventilated place.<br>P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations. |

## SECTION III. COMPOSITION / INFORMATION ON THE INGREDIENTS

**Mix**

| | |
|---|---|
| **Chemical name** | Mixture of surfactants |
| **CAS No.** | Trade secret |

## SECTION IV. FIRST AID

| | |
|---|---|
| **If swallowed** | Do not induce vomiting. Rinse mouth. If vomiting occurs, keep your head low so stomach contents do not reach your lungs. Call a doctor immediately. |
| **In case of inhalation** | Move to fresh air. If breathing stops, administer artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical attention immediately if symptoms persist. |

| | |
|---|---|
| **In case of contact with skin** | Immediately remove contaminated clothing and wash affected areas with plenty of water for 15 minutes. Seek medical attention if irritation persists. |
| **In case of contact with eyes** | Check and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Seek medical attention immediately. |
| **Most important symptoms and effects, acute or chronic** | INGESTION: Harmful if swallowed.<br><br>INHALATION: No adverse effects are expected.<br><br>SKIN CONTACT: No adverse effects are expected.<br><br>EYE CONTACT: Causes serious eye damage. |

## SECTION V. FIRE FIGHTING MEASURES

| | |
|---|---|
| **Appropriate extinguishing media** | Water spray, foams, dry chemical powder, carbon dioxide. DO NOT USE DIRECT WATER JETS. |
| **Specific hazards of the substance or mixture** | During a fire, gases that are hazardous to health may be formed. |
| **Recommendations for firefighting personnel** | As in any fire, use self-contained breathing apparatus and full protective clothing. |

## SECTION VI. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

| | |
|---|---|
| **Personal precautions** | Use personal protective equipment. Ensure adequate ventilation. |
| **Environmental precautions** | Do not allow the product to enter the sewage system or come into contact with surface water. Discharge into the environment should be avoided. |

| | |
|---|---|
| **Methods and materials for containment and cleanup** | Soak up with an inert absorbent (e.g., sand, vermiculite, sawdust). Store in appropriate, closed containers for disposal. |

## SECTION VII. HANDLING AND STORAGE

| | |
|---|---|
| **Precautions for safe handling** | Wear appropriate personal protective equipment. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Wash your arms, hands, and nails after handling this product. Avoid breathing mist or vapors. |
| **Conditions for safe storage** | Keep the container tightly closed in a dry, well-ventilated place. |

## SECTION VIII. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

| | |
|---|---|
| **Exposure limits** | Not available. |
| **Personal protection** | |
| Eye protection | Safety glasses fitted to the contours of the face. |
| Body protection | Neoprene gloves, protective work clothes and boots. |
| Respiratory protection | If ventilation is insufficient, use respiratory protection. |

## SECTION IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

| | |
|---|---|
| Physical condition | Liquid |
| Color | Slightly amber |
| pH in 1% solution | 2.0 - 3.5 |

## SECTION X. STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|---|---|
| **Reactivity** | No reactions or decompositions of the product are expected to occur under normal storage conditions. |
| **Chemical stability** | Stable under recommended storage conditions. |
| **Conditions to avoid** | Extreme temperatures, incompatible materials. |
| **Incompatible materials** | Strong oxidants. |

## SECTION XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION

| | |
|---|---|
| **Acute toxicity** | Not available. |
| **Health effects** | |
| Ingestion | Harmful if swallowed. |
| Skin contact | No adverse effects are expected. |
| Inhalation | No adverse effects are expected. |
| Eye contact | Causes serious eye damage. |
| **Chronic health effects** | Severe eye irritation. Symptoms may include itching, watering, redness, swelling, and blurred vision. |
| **Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity** | No significant effects or critical risks are known. |

## SECTION XII. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

Under proper management conditions, no ecological problems are to be expected.

## SECTION XIII. DISPOSAL INFORMATION

Both the leftover product and the empty containers must be disposed of in accordance with current legislation on environmental protection, and in particular on hazardous waste.
You must classify the waste and dispose of it through an authorized company.

## SECTION XIV. TRANSPORTATION INFORMATION

| | |
|---|---|
| **UN number** | Not regulated |
| **Official transport designation** | Not regulated |
| **Hazard class** | Not regulated |
| **Packing group** | Not regulated |

## SECTION XV. REGULATORY INFORMATION

Federal, state, and international safety, health, and environmental regulations/legislation specific to the substance or mixture.

According to NOM-018-STPS-2015. The substance is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

## SECTION XVI. OTHER INFORMATION

| | |
|---|---|
| **Review No.** | 2.3 |
| **Last Update** | 11/05/2026 |

***IMPORTANT NOTICE:***
*The information expressed in this document was compiled by the technical department of Química e Ingenieros Consultores, SA de CV. The correct use of the product and the information expressed here are beyond our control. Therefore, it is the user's obligation to determine the specific conditions for safe use of both the product and this information.*

*It is essential that all persons handling this product read, study, and receive training in the recommendations and guidelines contained in this Safety Data Sheet.*

*The information contained in this Safety Data Sheet is not applicable in any case when the product is mixed, combined, emulsified or other similar processes with other products or procedures.*

*Some results from points 9, 11, and 12 were obtained in laboratory tests. The information provided in this Safety Data Sheet is considered sufficient as of the date of issue to ensure safe handling of the product, always in compliance with current safety legislation. In the event of a subsequent revision, updated information will be provided.*

*This information should serve as a guide for the user, who must always ensure that the product is used safely, excluding any aggressive elements from the operational process or the results obtained.*

*The information presented in this Safety Data Sheet was obtained from reliable sources and represents the opinions of qualified professionals. The information contained herein is the most current information on the subject.*

*Since the use of this information and products is beyond the supplier's control, the company assumes no responsibility for their use. It is the user's responsibility to determine the safe conditions for using the product.*