

## PVC SIMOPOR-LIGHT

Trade name: **SIMOPOR-LIGHT**  
Date of printing: 24.04.2018

Revision: 07.02.2018

1. Identification of substance/preparation and company	Manufacturer details: SIMONA AG Teichweg 16 D-55606 Kim Phone: +49 (0) 67 52 14-0 Fax: +49 (0) 67 52 14-211
2. Hazards identification	unknown
3. Composition / Information on ingredients	Chemical characteristics: polymer of vinylchloride foamed CAS number: not applicable
4. First-aid measures	General comment: medical aid is not necessary First-aid measures: none Routes of exposure: none Symptoms /effects: none
5. Firefighting measures	In case of fire please use gas mask and breathing equipment independing of circulating air. Fire residues must be disposed of according to the local instructions. Suitable fire-fighting appliance: water fog, foam, fire fighting powder, carbon dioxide, Kohlendioxid Hazard warning notice: not applicable
6. Accidental release measures	Person-related measures: none Environmental protection measures: not applicable Cleaning equipment: not applicable Unsuitable cleaning products: not applicable
7. Handling and storage	Handling: no special regulations to be observed Storage: storable for an unlimited period
8. Exposure controls / Personal protection	Special design of techn. processing facilities: not required Tolerance levels: none Exposure assessment: none Respiratory protection: not required Eye protection: not required Body protection: not required
9. Physical and chemical properties	<p><u>Phenotype</u></p> <p>Physical state: semi-finished product, solid state Colour: white Odour: not applicable</p> <p><u>Change of state</u></p> <p>Flash point: not applicable</p> <p><u>Other remarks</u></p> <p>Density: 0.55 g/cm<sup>3</sup></p>

### PVC SIMOPOR-LIGHT

Trade name: **SIMOPOR-LIGHT**  
Date of printing: 24.04.2018

Revision: 07.02.2018

10. Stability and reactivity	<p>Thermal decomposition: above appr. 200°C Hazardous decomposition products: Besides hydrochloric acid also carbon dioxide and water will develop during the burning process. In case of incomplete burning also carbon monoxide and traces of phosgene may arise. Use of stabilisers: none Exothermic reactions: none Notices regarding state of aggregation: none Conditions to be avoided: none Substances/media to be avoided: none</p>
11. Toxicological information	<p>No hazardous effects on health were observed over several years of usage.</p>
12. Ecological information	<p>No biodegradation, no solubility in water, no hazardous effects on the environment are to be expected. Mobility: not applicable Accumulation: not applicable Eco-toxicity: not applicable</p>
13. Disposal considerations	<p>Can be recycled or can be disposed of together with household rubbish (acc. to local regulations). Waste key for the unused product: EAK-Code 120 105 Waste name: waste of polyvinylchloride</p>
14. Transport information	<p>No dangerous product in respect to / according to transport regulations Notice/symbol transport containers: none Special marking for containers: none</p>
15. Regulatory information	<p>Marking according to GefStoffV/EG: no obligation for marking Water danger class: class 0 (self classification) Domestic requirements to be observed: none</p>
16. Other information	<p>This information solely describes the safety requirements of the product(s) and is based on our current state of knowledge. It does not give any assurance concerning the product(s) described within the meaning of statutory warranty regulations.</p>

## SIMOPOR-LIGHT

Hoja de datos-actualización	07.02.2018
Densidad, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,55
Módulo E tensión, MPa, DIN EN ISO 527	900
Tensión de estirado, MPa, DIN EN ISO 527	16
Dilatación bajo la tensión de estirad, % , DIN EN ISO 527	3
Módulo E flexión, MPa, DIN EN ISO 178	1100
Resistencia al impacto, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179-1eU	12
Dureza Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	35
Coefficiente medio de dilatación térmic, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	0,7 x 10 <sup>-4</sup>
Resistencia de superficie, Ohm , DIN IEC 60093	> 10 <sup>15</sup>
Campo de temperatura, °C	0 hasta +60
Comportamiento ante el fuego DIN 4102	DIN 4102 B1 difícilmente flamable 1 hasta 19 mm, Certificado general de Inspección Técnica de la Edificación (Alemania)
Comportamiento ante el fuego NF P 92-501	NF P 92-501 M1 3 hasta 10 mm
Comportamiento ante el fuego DIN EN 13501-1	Euroclass B-s3-d0 1-19 mm
Inocuidad fisiológica, BfR	no

Los datos son orientativos para el material correspondiente y pueden variar en función del proceso de tratamiento y de la producción de muestras. Por lo general, se trata de valores medios de mediciones sobre planchas extrusionadas de 4 mm. Exclusivamente en el caso de las planchas producidas por moldeo por compresión, por lo general se trata de mediciones realizadas en planchas de 20 mm de espesor. Pueden aparecer divergencias si no se dispone de planchas de este espesor. En el caso de las planchas revestidas, los parámetros técnicos hacen referencia a las planchas básicas sin revestir. Los datos no se pueden aplicar directamente a otro tipo de productos (como por ejemplo tuberías o barras macizas) hechos del mismo material o a elementos elaborados a partir de los mismos. El usuario u operario debe comprobar la idoneidad de los materiales para un uso concreto. Los parámetros técnicos solo sirven como ayuda a la planificación. Sobre todo, no constituyen una garantía de ninguna característica. Puede obtener más información en nuestro Technical Service Center en [tsc@simona.de](mailto:tsc@simona.de).