

## Glosario de abreviaturas

4-BBA	Ácido 4-benzoilbenzoico
ATR-FTIR	Espectroscopía Infrarroja de Reflexión Total Atenuada
BDDVE	1,4-Butanodiol divinil éter
BDE	Difenil éter polibromado
BDE 15	4,4'-dibromodifenil éter
BDE 197	2,2',3,3',4,4',6,6'-octabromodifenil éter
BDE 3	4-bromodifenil éter
CAS	<i>Chemical Abstracts Service</i>
CG-MS	Cromatografía Gaseosa-Espectroscopía de Masas
CHDVE	1,4-Ciclohexandimetanol divinil éter
CI	Intermediario de Criegee
COV	Compuesto orgánico volátil
CT	Transferencia de carga
CVE	Ciclohexil vinil éter
DCM	Diclorometano
DPE	Difenil éter
DRIFTS	Espectroscopía infrarroja de reflectancia difusa
DVE-2	Dietilenglicol divinil éter
E( $\lambda$ )	Irradiancia solar
ECP	Potencial de <i>Core</i> Efectivo
EPA	Aceptor de un par de electrones
EPD	Donor de un par de electrones
escala $\pi^*$ KAT	Escala $\pi^*$ de Kamlet, Abboud y Taft
EVE	Etil vinil éter
F( $\lambda$ )	Flujo actínico
FTIR	Espectroscopía infrarroja por Transformada de Fourier
GED	Difracción de electrones en fase gaseosa
HBA	Grupo aceptor del protón en un enlace puente de hidrógeno
HBD	Grupo donador del protón en un enlace puente de hidrógeno

HBVE	4-Hidroxibutil vinil éter
iBVE	Isobutil vinil éter
K	Grado Kelvin
$k_r$	Constante de velocidad de segundo orden
$k_s$	Constante de pseudo-primer orden
LFE	Relaciones Lineales de Energía Libre
M	Molar
MW	Espectroscopía de microondas
NHB	Grupo no formador de enlaces puente de hidrógeno
NIST	<i>National Institute of Standards and Technology</i>
nm	Nanometro
ODVE	Octadecil vinil éter
OM	Orbital Molecular
POP	Contaminantes Orgánicos Persistentes
Ppb	Parte por billón
Ppbv	Parte por billón en volumen
Ppm	Parte por millón
Ppmv	Parte por millón en volumen
Ppt	Parte por trillón
Pptv	Parte por trillón en volumen
$P_v$	Presión de vapor
Re	Número de Reynolds
sccm	Centímetro cúbico standard por minuto
SPP	Índice de dipolaridad y polarizabilidad de un solvente
THF	Tetrahidrofurano
TMS	Tetrametilsilano
UV	Ultravioleta
VSEPR	<i>Valence Shell Electron Pair Repulsion</i>
$\alpha$	Coefficiente de acomodación ? de masa
$\alpha$	Parámetro de acidez del solvente
$\beta$	Parámetro de basicidad del solvente
$\delta$	Término de corrección por polarizabilidad del solvente

$\varepsilon$	Coefficiente de extinción molar
$\varepsilon_r$	Constante dieléctrica estática
$\gamma_{\text{net}}$	Coefficiente de captura neto o “ <i>uptake</i> ”
$\gamma_{\text{net}}$ o $\gamma_{\text{meas}}$	Coefficiente de captura neta
$\gamma_{\text{sup}}$ o $\Phi$	Coefficiente de captura sobre una superficie
$\eta$	Índice de refracción
$\mu$	Momento dipolar permanente
$\mu\text{m}$	Micrometro
$\sigma$	Sección eficaz de absorción UV
$\tau$	Tiempo de vida media
$u$	Velocidad del gas, $\text{cm}^3 \text{s}^{-1}$