

## 5-Metoxi-N,N-dimetiltriptamina (5-MeO-DMT)

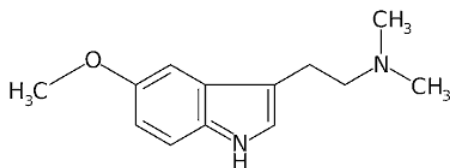
### ALERTA DE INCAUTACIÓN DE NUEVA SUSTANCIA PSICOACTIVA SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA (SAT) DE DROGAS DE CHILE

29 de marzo 2021

Con respecto al procedimiento iniciado por el Servicio Nacional de Aduanas, y posterior decomiso por la Policía de Investigaciones, el análisis por GCMSD realizado por el Instituto de Salud Pública confirmó la presencia de 5-Metoxi-N,N-dimetiltriptamina (5-MeO-DMT), por lo tanto, se informa lo siguiente:

La droga sintética 5-MeO-DMT corresponde a un compuesto de efectos alucinógenos (enteógeno) de la familia de las triptaminas. Su forma de presentación física suele ser sólida (por ejemplo, polvo o material particulado) de color blanco o beige. Conocida como la “molécula de Dios”, por su estructura similar a la dimetiltriptamina (DMT), sin embargo, presenta una mayor potencia, por lo que su dosis de uso es comparativamente menor para la obtención de efectos (Tripsit; NCBI, 2011).

Tiene baja disponibilidad oral por lo que generalmente se consume por vaporización, esnifada o fumada<sup>1</sup>. Una inhalación del vapor podría generar efectos en 15 segundos y podría durar de 20 a 40 minutos (Uthaug, y otros, 2019), provocando alucinaciones sensitivas<sup>2</sup>. Sus dosis pueden variar de acuerdo a la vía de administración. Cuando es fumada o esnifada, las dosis van de 1-5 mg (dosis pequeña) a 11-15 o más mg (dosis grande) (Third Wave; International Center for Ethnobotanical Education Research and Service, 2018).



El consumo de esta sustancia puede generar consecuencias tóxicas, especialmente cuando son utilizados en conjunto con otras sustancias (como inhibidores de la monoamino oxidasa o IMAOs para aumentar la duración de la experiencia o algunos antidepresivos), pudiendo generar asma, hipertermia, síndrome de fatiga crónica, severos síntomas hipertensivos, convulsiones, daño renal a largo plazo, síndrome de serotonina y alteraciones en el organismo, sobre todo a nivel

<sup>1</sup> Puede ser también administrada inyectada (intravenosa o intramuscular), insuflación sublingual o intranasal, oral (en conjunto con un inhibidor de la MAO).

<sup>2</sup> También se describen distorsión de la percepción del tiempo, experiencias emocionales e incluso deterioro de la memoria (tiene un efecto similar a la ayahuasca) y a menudo pérdida de la coordinación física y control (Third Wave; Malaca, y otros, 2020). Si bien se describen alucinaciones visuales y auditivas, sus efectos subjetivos se describen más como “propiedades visionarias”, caracterizadas por efectos físicos, emocionales y conceptuales.

cardíaco, pudiendo ocasionar paros e incluso muerte (Erowid; Third Wave; BBC News Mundo, 2020). Se reportan malas prácticas con esta sustancia que incluyen violación, sobredosis intensional, manipulación psicológica y fraude financiero. Se hace hincapié en que no existe un uso seguro de esta sustancia (Novkovic, Ritter, Yazdi, & Aleksic, 2020). Podría, también, asociarse a trastornos psicóticos como psicosis esquizofrénica (Shen, Jiang, Winter, & Yu, 2010).

La presencia de este tipo de sustancias genera especial preocupación, dado que el año 2019 se descubrió un laboratorio ilegal de extracción y producción sintética de DMT, en Antofagasta, debido a la demanda interna de DMT. Especialistas médicos califican el DMT como la droga más potente del mundo, ya que va directo al sistema nervioso central. De acuerdo a la ONU, el DMT es considerado una “sustancia que presenta alto riesgo de abuso, que representa una amenaza particularmente grave para la salud pública, que tienen muy poco o ningún valor terapéutico”<sup>3</sup> (Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes, 2020). La similitud de los efectos del DMT y el 5-Meo-DMT, sumado a la mayor potencia de este último genera preocupación por su incautación (Bonilla, 2019; Baeza, 2019; Fiscalía de Chile, 2020).

SAT Drogas es la instancia responsable de velar por la oportuna detección e identificación de eventos que supongan una amenaza para la salud pública en el ámbito de nuevas sustancias psicoactivas o fenómenos de drogas emergentes.

---

<sup>3</sup> Lista I de la Lista de sustancias sicotrópicas sometidas a fiscalización internacional del convenio sobre sustancias psicotrópicas de 1971.

## Referencias

- Baeza, A. (28 de mayo de 2019). *La Tercera*. Obtenido de Carabineros desbarata primer laboratorio en Chile de la "droga de los dioses": <https://www.latercera.com/nacional/noticia/carabineros-desbarata-primer-laboratorio-chile-la-droga-los-dioses/673756/>
- BBC News Mundo. (4 de junio de 2020). *BBC News Mundo*. Obtenido de Nacho Vidal: el mortal ritual con veneno de sapo por el que acusan de homicidio al actor de porno: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-52927546>
- Bonilla, A. (06 de junio de 2019). *InSight Crime*. Obtenido de Droga sintética DMT revoluciona mercado ilegal en Chile: <https://es.insightcrime.org/noticias/noticias-del-dia/laboratorio-dmt-muestra-evolucion-mercado-drogas-chile/>
- Erowid. (s.f.). *The vaults of Erowid*. Recuperado el 15 de marzo de 2021, de 5-MeO-DMT (5-Methoxydimethyltryptamine): [https://erowid.org/chemicals/5meo\\_dmt/5meo\\_dmt\\_health.shtml](https://erowid.org/chemicals/5meo_dmt/5meo_dmt_health.shtml) Health:
- Fiscalía de Chile. (28 de agosto de 2020). *Noticias*. Obtenido de Fiscalía de Arica logra la primera condena en Chile por tráfico de potente droga DMT y por montar un laboratorio para su elaboración: [http://www.fiscaliadechile.cl/Fiscalia/sala\\_prensa/noticias\\_det.do?noticiald=18470](http://www.fiscaliadechile.cl/Fiscalia/sala_prensa/noticias_det.do?noticiald=18470)
- International Center for Ethnobotanical Education Research and Service. (2018). *Informe técnico sobre plantas psicoactivas*. Barcelona.
- Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes. (2020). *Lista verde: Lista de sustancias sicotrópicas sometidas a fiscalización internacional*. Vienna: Recuperado de [https://www.incb.org/documents/Psychotropics/forms/greenlist/Green\\_list\\_SPA\\_V20\\_03597.pdf](https://www.incb.org/documents/Psychotropics/forms/greenlist/Green_list_SPA_V20_03597.pdf).
- Malaca, S., Lo Faro, A. F., Tamborra, A., Pichini, S., Busardo, F. P., & Huestis, M. A. (2020). Toxicology and Analysis of Psychoactive Tryptamines. *International Journal of Molecular Sciences*.
- NCBI. (1 de octubre de 2011). Obtenido de Psychedelic 5-Methoxy-N,N-dimethyltryptamine: Metabolism, Pharmacokinetics, Drug Interactions, and Pharmacological Actions: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3028383/>
- Novkovic, B., Ritter, J., Yazdi, P., & Aleksic, A. (23 de febrero de 2020). *Selfhacked*. Recuperado el 15 de marzo de 2021, de 5-MEO-DMT Effects, Emerging Research & Risks: <https://selfhacked.com/blog/5-meo-dmt/>
- Shen, H.-W., Jiang, X.-L., Winter, J., & Yu, A.-M. (octubre de 2010). *NCBI*. Obtenido de Psychedelic 5-Methoxy-N,N-dimethyltryptamine: Metabolism, Pharmacokinetics, Drug Interactions, and Pharmacological Actions: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3028383/>
- Third Wave. (s.f.). Recuperado el 15 de marzo de 2021, de The Ultimate Guide to 5-MeO-DMT: [https://thethirdwave.co/psychedelics/5-meo-dmt/#\\_ftn14](https://thethirdwave.co/psychedelics/5-meo-dmt/#_ftn14)
- Tripsit. (s.f.). *Tripsit Factsheet Beta*. Obtenido de DMT: Basic Information: <https://drugs.tripsit.me/DMT>
- Uthaug, M., Lancelotta, R., van Oorsouw, K., Kuypers, K., Mason, N., Rak, J., . . . Ramaekers, J. (2019). *Springer Link*. Obtenido de A single inhalation of vapor from dried toad secretion containing 5-methoxy-N,N-dimethyltryptamine (5-MeO-DMT) in a naturalistic setting is related to sustained enhancement of satisfaction with life, mindfulness-related capacities, and a decrement of psych: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00213-019-05236-w>