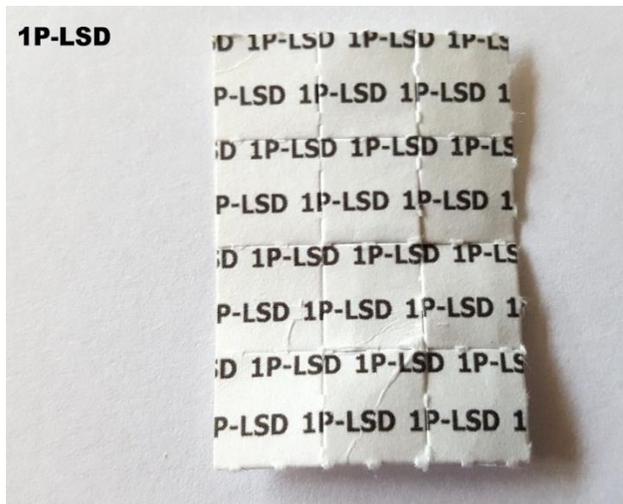


## ALERTA INFORMATIVA ACERCA DE LA APARICIÓN DE ANÁLOGOS DEL LSD COMO ALTERNATIVAS A SU CONSUMO

### 1P- LSD

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses informó al Sistema de Alertas Tempranas – SAT, la identificación de la sustancia química 1-propionil-LSD o 1P-LSD, en presentación de cartones de papel secante troquelado con la leyenda "1P-LSD" y en el respaldo el diseño de la molécula química del 1P-LSD, en cantidad de 50 cuadritos (Dosis) de 9 x 9 milímetros, con peso de 0,85 gramos.

En los últimos años, varios alucinógenos de la lisergamida han surgido en el mercado de drogas. Además de la dietilamida del ácido lisérgico (LSD), se han encontrado varios nuevos derivados de lisergamida en el mercado de nuevas sustancias psicoactivas (NPS) entre los que se incluye la sustancia química 1-propionil-LSD o 1P-LSD, que al igual que el LSD se presenta para consumo principalmente dosificado en papel troquelado (Figura 1).



La dietilamida del ácido 1-propionil-d-lisérgico (también conocida como 1P-LSD) es una nueva sustancia psicodélica semisintética de la clase de la lisergamida. El 1P-LSD está estrechamente relacionado con LSD y se informa que produce efectos casi idénticos. Poco se sabe sobre la farmacología de 1P-LSD, pero es probable que produzca sus efectos psicodélicos al actuar sobre los receptores de serotonina en el cerebro.

Figura 1. Muestra de 1P-LSD

Imagen tomada de <https://en.wikipedia.org/wiki/File:1P-LSD.jpg>

La fecha de síntesis original de 1P-LSD es desconocida. A diferencia de la mayoría de los productos químicos de investigación, el 1P-LSD no tiene antecedentes previos en la literatura científica. Los primeros informes sobre el uso de 1P-LSD aparecieron en 2015 después de su aparición en el mercado de productos químicos de investigación en línea. Se comercializó como una alternativa legal al LSD junto con otras lisergamidas novedosas como ALD-52, ETH-LAD y AL-LAD.

Los informes de los usuarios indican que los efectos subjetivos de 1P-LSD son extremadamente similares a los de LSD. Se teoriza que el 1P-LSD puede actuar como un profármaco del LSD. Las similitudes en la estructura química entre 1P-LSD



y LSD predicen un perfil de efecto casi idéntico, que probablemente difiera principalmente en su tasa de absorción y duración. Sus principales efectos negativos para la salud incluyen alucinaciones visuales, táctiles y auditivas, alteración de la percepción del tiempo y euforia. Adicionalmente se han reportado alteraciones en la cognición, sudoración, escalofríos, dilatación de la pupila, náuseas y disminución del apetito.

- **Potencial de abuso y toxicidad**

Existen muy pocos datos sobre las propiedades farmacológicas, el metabolismo y la toxicidad de 1P-LSD. Se presume que tiene un perfil de toxicidad y riesgo similar al del LSD, aunque actualmente no existe evidencia que lo respalde.

A causa de su similitud con el LSD, se ha postulado que el 1P-LSD podría ser tolerado fisiológicamente a dosis bajas. Sin embargo, el riesgo es variable por la susceptibilidad entre individuos y los factores predisponentes, principalmente para enfermedad mental.

Sin embargo, al igual que con el LSD y los psicodélicos en general, es probable que 1P-LSD pueda actuar como un desencadenante para aquellos con trastornos mentales subyacentes.

- **Orientaciones y recomendaciones**

Por lo anterior, el Sistema de Alertas Tempranas -SAT llama la atención sobre el riesgo al que podrían estar expuestas personas consumidoras de LSD o drogas con presentación similar.

Se recomienda hacer seguimiento a la presencia de la droga en posibles incautaciones por las autoridades colombianas para determinar la presencia de este tipo de derivados de LSD en el mercado de drogas emergentes.

El 1P-LSD no tiene una dosis tóxica conocida. Puede generar efectos negativos para la salud como: ansiedad, delirios, ataques de pánico y convulsiones. Por lo general, se requiere atención médica en casos de episodios psicóticos o la ingestión de sustancias adulteradas (como 25I-NBOMe o DOB).

Se sugiere a las personas o familias con sospecha de intoxicación por este tipo de sustancias consultar a los servicios de salud donde recibirán la atención pertinente.

Las entidades territoriales que alberguen eventos o festivales deben prever las correspondientes estrategias de atención en salud, para mayor información la Guía Técnica para la Preparación y Manejo en Salud de los Eventos de Afluencia masiva



de Personas en el siguiente link <http://cruesantander.com/data/documents/Guia-Tecnica-para-la-Preparacion-y-Manejo-en-Salud-de-los-Eventos-de-Afluencia-Masiva-de-Personas.pdf>

El Observatorio de Drogas de Colombia, como fuente oficial de información sobre drogas del Gobierno nacional, coordina el Sistema de Alertas Tempranas - SAT, el cual está integrado por el Ministerio de Justicia y de Derecho, el Ministerio de Salud y Protección Social, la Policía Nacional, la Fiscalía General de la Nación, el Fondo Nacional de Estupefacientes, la Universidad Nacional de Colombia y demás instituciones que por sus competencias aportan a la detección, caracterización, evaluación del riesgo y comunicación de alertas de drogas emergentes. El SAT a su vez cuenta con nodos regionales en el Valle del Cauca y en Bogotá, que participan activamente en el monitoreo de Nuevas Sustancias Psicoactivas y Drogas Emergentes.

Brandt, S. D., Kavanagh, P. V., Westphal, F., Stratford, A., Elliott, S. P., Hoang, K., ... & Halberstadt, A. L. (2016). Return of the lysergamides. Part I: Analytical and behavioural characterization of 1-propionyl-d-lysergic acid diethylamide (1P-LSD). *Drug testing and analysis*, 8(9), 891-902.

Coney, L. D., Maier, L. J., Ferris, J. A., Winstock, A. R., & Barratt, M. J. (2017). Genie in a blotter: A comparative study of LSD and LSD analogues' effects and user profile. *Human Psychopharmacology: Clinical and Experimental*, 32(3), e2599.

Grumann, C., Henkel, K., Stratford, A., Hermanns-Clausen, M., Passie, T., Brandt, S. D., & Auwärter, V. (2019). Validation of an LC-MS/MS method for the quantitative analysis of 1P-LSD and its tentative metabolite LSD in fortified urine and serum samples including stability tests for 1P-LSD under different storage conditions. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*.